NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in Berlin.

Jahrgang XVIII.

1896.

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.
N.W., Carlstr...

1896. Januar **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Acireale.** — Bollettino della Società Italiana dei Microscopisti. Acireale. 8. c. illustrazioni. — Anno 1896 (3 ni.). Mark 16

2 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsche Aardrijkskundig Genootschap, ond. redactie v. C. M. Kanen, J. A. E. Timmermann. Afdeel: Verslagen en Aardrijkskundige Mededeelingen. Amsterdam. gr. 8. — Serie 2. Theil XII: Jahrgang 1896. 24

3 — Maandblad voor Natuurwetenschappen, uitg. d. het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. gr. 8. — Jahrg. XXIII: 1896 (12 Nrn.). 3

4 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. Baltimore. 4. — Volume XV: 1896 (10 nrs.) with illustrations. 5

5 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Bastia. 8. — Année XV: 1896 (12 nrs.).

6 **Batavia.** — Tijdschrift voor Nijverheid en Landbouw in Nederlandsch-Indie, uitg. door de Nederlandsch-Indische Maatschappij van Nijverheid en Landbouw, ond. red. v. M. H. Kunemann. Batavia. gr. 8. — Del 41: 1896. 24

7 **Berlin.** — Sitzungsberichte d. Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. 4. m. Tfln. — Jahrg. 1896 (52 Nrn.). 12

8 — Mathematische u. Naturwissenschaftliche Mittheilungen aus den Sitzungsberichten der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 1896 (10 Hefte). 8

9 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimathkunde der Provinz Brandenburg. Unter Mitwirkung des Märkischen Provincial-Museums herausgegeben vom Gesellschafts-Vorstande. Berlin. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1895—96 (12 Nrn.). 6

10 — Zeitschrift (und Verhandlungen) der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Im Auftrage der Gesellschaft herausg. v. G. Kollm. gr. 8. m. Karten. — Neue Folge. Band 31: 1896 (16 Hefte). 15
Die „Verhandlungen Bd. 23: 1896 (10 Nrn.)" einzeln M. 6

11 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1896 (10 Nrn.). 4

12 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XII. Heft 2. Berlin 1895. Lex. 8. pg. 285—550 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. Abbildungen. Mark 13

Inhalt: Ohlmüller, Gutachten betreffend die Verunreinigung der Saale zwischen Halle u. Barby (m. 3 Tfln.); mit Anhang: Hellriegel, H., Eigenthümliche Schwankungen im Salzgehalte der unteren Saale (m. 3 Tfln.). — Maassen, A., Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Spaltpilze: Die organischen Säuren als Nährstoffe u. ihre Zersetzbarkeit durch die Bacterien. — Lösener, W., Ueber das Verhalten von pathogenen Bacterien in beerdigten Kadavern u. über die dem Erdreich u. Grundwasser von solchen Gräbern angeblich drohenden Gefahren. etc.

Band I—IX, X Heft 1 u. 2, XI, XII Heft 1 (soviel bisher erschienen). 1886—95. m. 181 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. M. 339. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck“. 2 Bände (Bd. I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. M. 96.

13 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Bologna. in 4. gr. c. tavole. — Serie 5. Tomo VI: Anno 1896 (4 fascic.). 24

14 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Bombay. roy. 8. w. many plates, colour. and plain. — Volume X: Year 1895—96 (4—5 nrs.). 32

15 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston. roy. 8. w. many plates and maps. — Volume 28: Year 1895—96. 20

16 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausg. von der Geographischen Gesellschaft in Bremen, redig. von M. Lindemann. Bremen. gr. 8. m. Karten — Bd. XIX: Jahrg. 1896 (4 Hefte). 8

17 **Brünn.** — Verhandlungen der Forstwirthe von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 47: 1896 (4 Hefte). 8

18 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux Arts de Belgique. Bruxelles. 8. fig. — Année 1896 (2 vols.). 10

19 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Secrétaires de la Rédaction: L. Wodon et R. Vauthier. Bruxelles. gr. in-8. — Année III: Mars 1896 à Février 1897. 10

20 — Bulletin de la Société Royale Belge de Géographie, publié par les soins de J. du Fief. Bruxelles. gr. in-8. — Année XX: 1896 (6 nos.). 12 50

21 — Bulletin de la Société Royale Linnéenne de Bruxelles. Rédigé p. L. Piré. Bruxelles. gr. in-8. — Tome XXI: Année 1895—96. 5

22 — Annales de la Société Belge de Microscopie. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XIX (2 fascic.). 12

23 — Bulletin de la Société Belge de Microscopie. Brux. 8. — Année XXII: 1895—96 (10 nos.). 6 50

24 — Bulletin de la Société Scientifique Flammarion d'Ixelles-Bruxelles. gr. in-8. — Année X: 1895—96. 6

25 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie und Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungar. National Museum in Budapest, unter Redaction von A. Schmidt. Budap. gr. 8. mit Tafeln. — Band XIX: Jahrgang 1896 (4 Hefte). 8

26 — Termeszettudományi Közlöny (Naturwissenschaftliche Mittheilungen herausgegeben von der kön. Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft). Budap. gr. 8. — Band XXVIII: Jahrgang 1896 (12 Hefte).

Vierteljährlich pflegen „Ergänzungshefte“ zu den „Közlöny“ zu erscheinen.

27 **Buenos-Aires.** — Anales de la Sociedad Científica Argentina. Comision redactoria: J. Duclout, J. Pelizza, M. B. Bahia, A. Quiroga. B.-Aires gr. in-8. avec tables et planches. — Année 1896 (Volumes 41 et 42 en 12 parties). 40

28 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. fig. — Série 4. Tome X: Année 1896 (4 fascic.). 9

29 **Cairo.** — Bulletin de l'Institut Egyptien. Le Caire. gr. in-8. av. planches. — Année 1895—96. 14

30 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXVII. No. 6. Cambridge Mass., Nov. 1895. 8. pg. 173—199 with 31 figures. 3

Cont.: Studies in Morphogenesis. IV. Davenport, C. B., A preliminary Catalogue of the processes concerned in Ontogeny.

Vol. XXVII. Nos. 1—5. with 22 plates (2 colored). M. 22.

31 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 4. Volume VI e VII (Anni 70 e 71: 1892 e 1893). Catania 1893—94. 4. 368 e 307 pg. c. 12 tavole. Ogni volume Mark 18

Cont.: Platania, G., Contribuzione allo studio dei Termometri di precisione a mercurio. — Silvestri, A., L' eruzione dell' Etna del 1886: Studio del materiale eruttivo (c. 4 tavv.). — Grassi, B., e Sandias, A., Costituzione e sviluppo della società dei Termitidi con appendice sui Protisti parassiti dei Termitidi (c. 2 tavv.). — Arcidiacono, S., Fenomeni geodinamici che precedettero, accompagnarono e seguirono l'eruzione Etnea del Maggio-Giugno 1886 (c. 1 tav.). — Basile, G., Di un' antica Ascia di pietra trovata ad Aci Catena (c. 1 tav.). Fermentazione mannitica nei Vini rossi di Sicilia (c. 1 tav.). — Platania, Gaet. e Giov., Le interruzioni del Cavo telegrafico Milazzo-Lipari ed i Fenomeni vulcanici sottomarini nel 1888—92 (c. 3 tavv.). — Bucca, L., Riproduzione artificiale della Pirite magnetica. — Caldarera, G., Sviluppo delle Differenze finite in funzioni delle derivate e viceversa. — Modica, O., Contributo allo studio delle Fagocitosi. — Errera, G., Ricerche nel gruppo della Canfora V. — Garbieri, G., Sulla teoria della eliminazione fra due Equazioni. — Peratoner, A., e Leone, R., Ricerche nel gruppo del Pirone IV. ecc.

32 **Cherbourg.** — Mémoires de la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg. Tome 29 (Série III. Tome 9). Cherbourg 1892—95. 8. 412 pg. 12

33 **Colombo.** — Journal of the Ceylon Branch of the Royal Asiatic Society. Nos. 44 and 45. Colombo 1895. 8. Each number 5 50

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 302 u. 303.

34 **Firenze.** — Atti della R. Accademia Economico-Agraria dei Georgofili di Firenze. Firenze. 8. — Volume 74 (Serie IV. Vol. 19): Anno 1895—96 (4 fascicoli).

Frankfurt a. O. — Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirkes Frankfurt a. O., herausgeg. v. E. Huth — siehe 'Helios' Nr. 195.

35 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Genova. 8. — Anno VII: 1896 (4 nri.). 28

36 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Redig. v. U. v. Wilamowitz-Moellendorff. Göttingen. Lex. 8. — Jahrg. 1896 (12 Hefte). 24
Mit den „Nachrichten" 30

37 — Nachrichten von der k. Gesellschaft der Wissenschaften und der Georgs-Augusts-Universität zu Göttingen. Mathematisch-Physikalische Classe. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrgang 1896. 8

38 **Grenoble.** — Annales de l' Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome VII: Année 1895 (3 fascic.). 13

39 — Annales de l'Enseignement supérieur de Grenoble, publiées par les Facultés des Sciences, de Droit etc. Grenoble. in-8. — Année 1896 (3 fascic.). 13

40 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse (1838—44). Réédition du Tome I. Guéret 1895. 8. 276 pg.

41 **Haarlem.** — Archives du Musée Teyler. Haarl. gr. in 8. av. planches. — Série 2. Volume IV (7 parties). 24

42 — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences à Harlem et rédigées par J. Bosscha. Harlem. gr. in 8. av. planches. — Tome 39: Année 1895—96 (5 livrais.). 10

43 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 63. Halle 1895. gr. 4. m. 24 Tafeln. 35

44 — Dieselben. Band 64. Halle 1895. gr. 4. 520 pg. m. 15 Tafeln. 35

45 — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrg. 32: 1896 (15 Nrn.). 8

46 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band XXVI. Heft 3. Hermannstadt 1895. gr. 8. pg. 435—672. 1 40

Enthält u. a.: Römer, J., Beiträge zur Flora von Kowassna. — Reissenberger, L., Beitrag zu einem Kalender der Flora von Hermannstadt u. seiner nächsten Umgebung.
Band XXVI, jetzt vollständig, 672 pg. M. 4.20.

47 **Hermannstadt.** — Correspondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Redig. v. A. Schullerus. Hermannst. gr. 8. — Jahrg. XIX: 1896 (12 Nrn.). Mark 2

48 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mittheilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten, redigirt von K. Frauscher. Klagenfurt. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrgang 86: 1896 (6 Nrn.). 3 60

49 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdelyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztályából (Sitzungsberichte der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Section des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit deutscher Revue.) Klausenburg. gr. 8. m. Tafeln. — Band XXI: Jahrgang 1896 (3 Hefte). 7 50

50 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. (Sitzungsberichte u. Auszüge.) Krakau. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VIII: 1896 (10 Nrn.). 6

Aussi en français: Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie.

51 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Vol. IV, No. 2. October 1895. Lawrence Kans. 8. pg. 71—119 with illustrations. 2 50

Cont.: Newson, H. B., Continuous groups of projective transformations treated synthetically. — Murphy, E. C., The theoretical and measured pumping power of windmills. — Williston, S. W., Two remarkable genera of Diptera. — Emch, A., Involutoric transformation of the straight line. — Snow, A., On Toxotrypana of Gerstaecker.

Vol. IV. No. 1. with 2 plates. M. 2.50.

52 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redig. v. A. Pandler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1895—96 (4 Hefte). 2 80

53 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXII. No. 5: His, W., Anatomische Untersuchungen über J. S. Bach's Gebeine u. Antlitz nebst Bemerkungen über dessen Bilder. Leipzig 1895. Lex. 8. pg. 3 u. 379—420 m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 2

Band XXII, jetzt vollständig, 423 pg. m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 32 Abbildungen. M. 20,80.

54 — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1896 (4—9 Nrn.). Jede Nr. 1

55 — Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der Fürstl. Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig. Nr. 31 (Mathematisch-naturwissenschaftliche Section. Nr. 12): Harzer, P., Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten. Leipzig 1895. Lex. 8. 25 u. 280 pg. 12

56 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. gr. in-8. avec planches. — Série II. Tome 4: Année 1896 (4 nrs.). 12

57 **London.** — Proceedings of the Royal Society. London. 8. w. plates. — Volume 58 (In about 6 parts). Published at various prices.

58 — The Journal of the Royal Agricultural Society of England. London. 8. with plates. — Series III. Volume 6. Each Number 3 80

59 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1895 Part 6. December. London. roy. 8. pg. 609—773 and 1—36 (contents). 6 20

Cont.: Summary etc.

60 — The same. — Year 1896 (6 nrs.). Subscription 37

61 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by H. F. Hailes. London. 8. w. plates. — Year 1896 (4 nrs.). 15

62 **Louviers.** — Bulletin de la Société d'Etudes diverses de l'Arrondissement de Louviers. Tome II: Année 1894. Louviers 1895. 8. 279 pg.

63 **Lucca.** — Atti della R. Accademia Lucchese di Scienze, Lettere ed Arti. Tomo 28. Lucca 1895. 8. 36 e 542 pg. c. 3 tavole.

64 **Lugano.** — Annuario del Club Alpino Ticinese. Anno 1894. Lugano 1895. 12. 500 pg. 2 20

65 **Lüneburg.** — Jahreshefte des Naturwissenschaftlichen Vereins für das Fürstenthum Lüneburg. XIII: 1893—95. Lüneburg 1895. gr. 8. 28 u. 151 pg. 2 50

Enthält u. a.: Steinvorth, H., Beiträge zur Frage nach den Irrlichtern.

66 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Madrid. gr. in 8. av. planches. — Serie II. Tomo 4 (= Tomo 24). Mark 16

67 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Mars. 4. — Tome VI (4 fascic.) 15

68 — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Tome XXIII: 1895. Trimestre 1. Marseille 1895. 8. pg. 1—82 av. planches et figures. 3

69 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate“. Publicados bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Mex. 8. con laminas. — Tomo IX: Anno 1895—96 (12 cuadernos). 12

70 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere et Arti. Milano. 8. — Serie 2. Volume XXIX: Anno 1896 (20 nri.). 17

71 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali. Milano. 8. — Volume 35. 20

72 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome X: Année 1896 (4 nrs.). 20

73 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Classe der kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Münch. 8. m. Tafeln. — Band XXVI: 1896 (3—4 Hefte). Jedes Heft 1 20

74 **München, Berlin und Wien.** — Mittheilungen des Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereins. Redig. v. J. Emmer. München. 4. — Jahrgang 1896 (24 Nrn.). 5

75 **Nancy.** — Bulletin des Séances de la Société des Sciences de Nancy. 8. — Année VII: Avril 1895 — Mars 1896 (12 nrs.).

76 **Napoli.** — Rendiconto dell' Accademia delle Scienze fisiche e matematiche di Napoli. Nap. 4. — Anno 1896 (10 nri.).

77 — Bolletino della Società di Naturalisti in Napoli. Nap. 8. c. tavole. — Anno IX: 1895—96 (2 fascic.). 10

78 **New Brighton.** — Proceedings of the Natural Science Association of Staten Island. New Brighton. 8. Year 1896 (10 nrs.). 6

79 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. N. York. roy. 8. with plates. — Vol. X: 1895—96 (12 parts). 30

80 — Journal of the New York Microscopical Society. Edit. by J. L. Zabriskie. New York. 8. — Vol. XII: Year 1895—96 (4 numbers). 6

81 **Padova.** — Atti e Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Padova. 8. — Anno 297 (Nuova Serie. Volume XII): 1895—96 (4 nri.). 12

82 **Palermo.** — Giornale ed Atti della Società di Acclimatazione ed Agricultura in Sicilia. Palermo. 8. — Vol. 36: Anno 1896 (12 nri.). 8

83 **Paris.** — Comptes rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 62: 1896 (Tomes 122 et 123 en 52 nrs.). 30

84 — Bulletin hebdomadaire de l'Association Scientifique de France fondé par Le Verrier, publ. s. la direction du Président de la Société. Paris. gr. in-8. — Année 32: 1896 (Série II. Tome 24). 17

85 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure, publiées sous les auspices du Ministre de l'Instruction publique. Paris. gr. in-4. — Année 33: 1896 (Série III. Tome 13) en 12 nrs. 27

86 — Annales de l'Institut Pasteur, publ. par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année X: 1896 (12 nrs.). 18

87 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeur administrateurs. Paris 1896. gr. in-4. avec beaucoup de planches. — Série 3. Tome VII (2 fascic.). 34

88 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année II: 1896 (12 nos.). 16

89 — Comptes rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. gr. in-8. — Année 39: 1896 (52 nrs.). 15

90 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. 8. avec fig. — Série 8. Tome VIII: 1895—96 (4 livrais.). 12

91 — Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année II: 1896 (4 nos.).

92 **Perpignan.** — Bulletin de la Société Agricole, Scientifique et Littéraire des Pyrénées-Orientales. Volume 36: Année 1895. Perpignan 1895. 8. 475 pg.

93 **St. Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St. Pétersb. 1895. gr. in-8. — Série 5. Tome III: (4 nrs.). Mark 10

94 — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série VII: Tome 42. No. 13. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. 4 et 86 pg. av. 7 planches. 7 50

Cont.: Wissenschaftliche Resultate der von der Kais. Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes u. der Neusibirischen Inseln 1885—86 ausgesandten Expedition. III: Toll, E. v., Die fossilen Eislager u. ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen.

Tome 42. Nos. 1—12. av. 47 planches en partie coloriées. M. 76,85.

95 — Les mêmes. Série VIII. Tome 1. No. 9. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. 73 et 221 pg. av. 1 planche et 7 cartes. 11 25

Cont.: Schoenrock, A., Die Bewölkung des Russischen Reiches.

Tome 1 complet, av. 4 planches et 7 cartes. M. 30.

96 — Les mêmes. Série VIII. Tome 2. Nos. 1—8. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. av. 20 planches (5 color.) et Atlas de 23 Cartes in fol. 41 50

No. 1: Woronin, M., Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche u. der Eberesche. 27 pg. m. 5 Tfln. M. 6. — No. 2: Schneider, G., Ueber die Entwicklung der Genitalcanäle bei Cobitis taenia u. Phoxinus laevis. 20 pg. m. 2 Tfln. M. 3. — No. 3: Bergmann, R., Meteorologische Untersuchungen angestellt von v. Toll u. Schilejko während der Neusibirischen Expedition 1893. (Russisch.) 71 pg. M. 3,75. — No. 4: Kiersnowsky, J., Die Vertheilung der Winde über die Oberfläche des Russischen Reiches. (Russisch.) 115 u. 135 pg. m. Atlas v. 23 Karten in fol. M. 12. — No. 5: Wild, H., Bericht über die bedeutendsten physikalischen Observatorien (Russlands) f. 1894. (Russisch.) 84 pg. M. 3,75. — No. 6: Srenesnewskij, B., Cyclonenbahnen in Russland f. 1887—89. 78 pg. m. 13 Tfln. M. 6. — No. 7: Bronsky, M., et Stebnitzky, A., Les positions des Etoiles de h et x Persei et de leurs environs, déduites des mesures sur deux clichés photographiques. 133 pg. M. 5. — No. 8: Rykatscheff, M., Die Schwankungen des Wasserstandes im oberen Laufe der Wolga im Verhältniss zu den Niederschlägen. (Russisch.) 43 pg. M. 2.

97 — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Redacteur: S. Winogradsky. Tome IV. No. 1. St.-Pétersbourg 1895. 4. pg. 1—114 av. 4 planches coloriées.

Cont.: Wladimirow, A., Sur la sensibilité des Animaux à la Toxine de la morve. — Liakhovetsky, J., Sur les phénomènes provoqués par l'inoculation des Bactéridies charbonneuses sur la cornée des Animaux réfractaires et des Animaux sensibles (av. 2 plchs.). — Kraïouchkine, W., Les Vaccinations antirabiques à St.-Pétersbourg; rapport du Service de traitement préventif de la Rage d'après la méthode Pasteur pour 1894. — Diatropow, Les Vaccinations antirabiques à Odessa; rapport de la Station bactériologique d'Odessa pour 1894. — Kotsovsky, A., Etudes sur les modifications des Cellules dans leur mort lente (av. 2 plchs.).

Les Archives des Sciences Biologiques sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 17, pour l'édition Française M. 20.

98 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Editor E. J. Nolan. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Series III. Vol. 26: 1896 (3 nrs.). 25

99 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plym. 1896. roy. 8. w. plates. — Volume IV. Each number 4

100 **Prag.** — Rozpravy Česke Akademie císaře Františka Josefa pro vedy, slovesnost a umení v. Praze. Prag. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe II. Jahrgang 5: 1896.

101 **Reims.** — Bulletin de la Société d'étude des Sciences Naturelles de Reims. 8. — Année VI: 1896.

102 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti. Roma. 4. — Serie V. Vol. 4: Anno 1895—96 (in 20 fascic.). 15

103 — Annali dell' Istituto d'Igiene sperimentale della R. Università di Roma, per cura di A. Celli. in-8. gr. c. tavole. — Nuova Serie. Volume V: Anno 1895—96 (4 fascicoli). 16

104 — Le Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane. Memorie originali delle Stazioni Agrarie e dei Laboratori di Chimica Agraria del Regno publicato sotto gli auspizi del Ministero di Agricoltura, diretto da G. Cugini. Roma. in-8. gr. — Anno 1896: vol. XXVII (12 fascic.). 12

105 **Santiago** (Chile). — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. plchs. — Année 1896 (Tom. 83—85). 90

106 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog Muzeja za Bosnu i Hercegovinu (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums). Sarajevo. 8. — Jahrgang VIII: 1896.

107 **Siena.** — Processi verbali delle Adunanze dell' Accademia dei Fisiocritici in Siena. Siena. 8. — Anno 205: 1896 (10 Nrs.). 12
108 **Stockholm.** — Ofversigt af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar. Stockholm. 8. — Arg. 53: 1896 (10 Nrn.). Mark 5
109 **Tobolsk.** — Jahrbuch des Tobolsker Gouvernements-Museums. Herausgegeben vom Comité des Museums. (In Russischer Sprache.) Tobolsk. — Erscheint unbestimmt je nach vorhandenem Material seit 1892.
110 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ost-Asiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Heft 56. Tokio 1895. gr. 4. pg. 277—328 (v. Band VI) m. 4 Tafeln. 6
111 — Dieselben. Band VI. Supplementheft 2. Tokio 1895. gr. 4. 66 pg. 6
112 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matem.-fisiche. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXXI: 1895—96 (10—15 pti.) 16
113 — Rivista Alpina, pubbl. dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1896 (12 nri.). 15
114 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome X: Année 1896 (4 fascic.). 24
115 — Revue des Pyrénées et de la France méridionale. Organe de l'Association Pyrénéenne et de l'Union des Sociétés Savantes du Midi. Publication trimestrielle illustrée fondée p. J. Sacaze et F. Garrigou, dirigée par F. Garrigou. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Tome VIII: Année 1896 (6 nrs.). 15
116 **Vendôme.** — Bulletin de la Société Archéologique, Scientifique et Littéraire du Vendômois. Vend. gr. in-8. av. planches. — Année 1896 (4 nrs.).
117 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti dal novembre 1895 all' ottobre 1896. Venezia. 8. — Serie 7. Tome VII (10 nri.).
118 **Washington.** — Proceedings of the American Microscopical Society. Edited by W. H. Seaman. Washington. roy. 8. with plates. — Volume XVII: 1896 (4 parts.). 10
119 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society, containing the Transactions and Proceedings of the Society. Wellington, N. Z. roy. 8. — Volume IV (4 nrs.). 16
120 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 45: 1895. Wien 1895. gr. 8. 341 pg. m. 2 Bildnissen. 4 60
121 — Sitzungsanzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrg. 1896 (ca. 30 Nrn.) 3
122 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 104 Heft V—VII: Mai-Juli 1895. Wien. gr. 8. pg. 475—775 m. 9 Tafeln. 6
Heft I—IV: Januar-April m. 17 Tafeln. M. 10.30.
123 — Dieselben. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 104. Heft VII: Juli 1895. Wien. gr. 8. pg. 595—855 m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 5 20
Heft I—VI: Januar-Juni. m. 2 Tafeln. M. 11.30.
124 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 104. Heft VIII: October 1895. Wien. gr. 8. pg. 633—771 m. 2 Holzschnitten. 1 90
Heft I—VII: Januar-Juli. M. 8.30.
125 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Club. Red. v. H. Wödl. Wien. 8. — Jahrg. XVIII: 1896 (26 Nrn.). 8
126 — Mittheilungen der Forstvereine für Niederösterreich, Steiermark, Krain-Küstenland, Kärnten. Redig. v. L. Hampel. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (6 Hefte). 6
127 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. (Früher Monatsschrift). Herausgeg. v. Oesterreich. Reichsforstverein, redig. v. A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 46 (Neue Folge, Band 14): Jahrgang 1896 (4 Hefte). 10
128 — Mittheilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Redig. v. J. M. Jüttner. Wien. gr. 8. — Band 39: Jahrg. 1896 (12 Hefte). 10

129 **Wien.** — Annalen d. k. k. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Wien 1894. Lex. 8. m. vielen Tafeln. — Band X (4 Hefte). Mk. 20

130 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Herausgegeben von der Gesellschaft, redigirt von C. Fritsch. Wien. gr. 8. mit zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 46 : Jahrg. 1896 (10 Hefte). 30

131 **Würzburg.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Herausg. v. O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. gr. 8. — Jahrgang 1896 (10 Nrn.). 4

132 — Verhandlungen der Physikalisch-medicinischen Gesellschaft zu Würzburg. Redig. v. O. Schultze, W. Reubold u. P. Reichel. gr. 8. mit Tafeln. — Neue Folge. Band 29: Jahrg. 1895—96. 14

133 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Redig. v. E. Walder. Zür. gr. 4. — Jahrg. IV: 1896 (18—24 Nrn.). 6

134 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Organ des Schweizerischen Forstvereins, redig. v. F. Fankhauser. Zürich. gr. 8. — Jahrg. 47: 1896 (12 Hefte). 5

135 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim und A. Lang herausgeg. v. F. Rudio. Zürich. 8. m. Tfln. — Jahrg. 41: 1896 (4 Hefte). 4

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

136 **Abba, F.,** Manuale di Microscopia e di Batteriologia applicate all' Igiene. Torino 1895. 8. c. tavole e figure. 6 80

137 **Abhandlungen,** Geographische, aus den Reichslanden Elsass-Lothringen. Mit Unterstützung der Kaiserl. Regierung zu Strassburg herausgegeben von G. Gerland. Heft II. Stuttgart 1895. gr. 8. pg. 185—388 m. 5 Tafeln u. 1 Karte. 4

Inhalt: Boller, W., Untersuchungen über die Bodentemperaturen an den forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen (m. 4 Tfln.). — Rubel, O., Die Niederschlagsverhältnisse im Ober-Elsass (m. 1 Karte). — Langenbeck, R., Die Erdbebenerscheinungen in der oberrheinischen Tiefebene u. ihrer Umgebung II. — Hergesell, H., Beobachtungen über die Lage der Sprungschicht der Temperatur im Weissen See bei Urbeis (m. 1 Tfl.).

Heft I. 1892. 184 pg. m. 5 Tafeln. M. 4.

138 **American Journal** of Science and Arts. Edit. by E. S. Dana. Newhaven. 8. w. illustr. — Year 1896 (2 vols. in 12 nrs.). 31

139 **American Microscopical Journal.** Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with illustrations. — Volume XVII: Year 1896 (12 nrs.). 10

140 The **American Naturalist.** An illustrated monthly devoted to the Natural Sciences. Edited by E. S. Cope and J. Kingsley. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Vol. 30: Year 1896 (12 nrs.). 22

141 **L'Ami** des Sciences Naturelles. Revue mensuelle de Zoologie, Botanique, Géologie etc. Rouen. gr. in-8. — Année 1896 (12 nrs.). 5

142 **Annaes** de Sciencias Naturaes. Publicados por A. Nobre. Porto. 8. av. planches. — Année III: 1896 (4 nos.). 10

143 **Annales** de la Science Agronomique française et étrangère, publ. p. L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Série II. Année 2: 1895—96 (2 vols). 21

144 **Annales** de Micrographie spécialement consacrées à la Bactériologie, aux Protophytes et aux Protozoaires. Rédacteur principal: P. Miquel. Paris. 8. av. figures. — Année VIII: 1896 (12 nrs.). 20

145 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Vol. XI: 1896 (12 parts). 10

146 **Annals** of Scottish Natural History. A quarterly Magazine with which is incorporated „The Scottish Naturalist." Edited by J. A. Harvie-Brown, J. W. H. Trail and W. E. Clarke. No. 17 (Volume V. No. 1): January 1896. Edinburgh. 8. pg. 1—72 with 1 map.

Cont.: Harvie-Brown, J. A., The Tufted Duck in Scotland, its increase and distribution (with 1 map). — Thornley, A., On some Coleoptera from the summit of Ben Nevis, collected by W. S. Bruce. — Druce, G. C., Notes on the 9. edition of the London catalogue of British Plants. — Hay, H. M. D., Ornithological notes from the Tay-district of Perthshire. etc.

Subscription price for the complete volume (Nos. 17—20) M. 7.80.

147 **Annals and Magazine** of Natural History, cond. by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. w. illustr. — Series VI. Vol. 17, 18: Year 1896 (12 nrs. incl. double numbers). 37

148 **Antich é Izaguirre, F.**, La Unidad en las Ciencias fisico-matematicas. Palma de Mallorca 1895. gr. in-8. 27 pg. Mark 3,50

149 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofman u. M. Rubner. München 1895. gr. 8. m. Tafeln. — Band 25 (4 Hefte). 15

150 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, udgivet af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. gr. 8. mit Tafeln. — Band XIX: 1896 (4 Hefte). 10

151 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Gand 1896. gr. in-8. av. planches color. et noires. — Tome XV (4 fascic.). 32

152 **Archives** Italiennes de Biologie. Revue, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques italiens, sous la direct. de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. plchs. nombr. — Année 1896 (Vol. 25 et 26 en 6 fascic.). 32

153 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 50 (Période III. Tomes 35 et 36): 1896 (12 nrs.). 18

154 **Athina.** Periodische Zeitschrift der Wissenschaftlichen Gesellschaft in Athen. (Enthaltend Aufsätze über Philologie, Archäologie, Geschichte, Physik und Mathematik). In neugriechischer Sprache. Athen. gr. 8. — Band VIII: Jahrgang 1896 (4 Hefte). 18

155 **Aus der Heimath.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Lehrervereins für Naturkunde. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 1896 (6 Hefte). 2

156 **Bade, E.**, Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. (In 10 Lieferungen). Berlin 1895. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3: pg. 97—144. Jede Liefg. 1,50

157 **Bericht** über die Verlagsthätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11. Vierteljahrs-Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen u. -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften u. der Exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Band X: Jahrgang 1896 (4 Nrn.).
Band I—IX: Jahrg. 1887—95. — Auf Verlangen gratis und franco.

158 **Bibliothèque Universelle** et Revue Suisse. Sous la direction de Ed. Tallechet. Lausanne. 8. — Année 101: 1896 (12 nrs.). 25

159 **Blätter** für Aquarien und Terrarien-Freunde. Unter der Schriftleitung von B. Dürigen. Magdeburg. 8. mit vielen Abbildungen. — Jahrg. VII: 1896 (24 Nrn.). 4

160 **Blätter,** Forstliche. Zeitschrift für Forst- und Jagdwesen. Gegründet von J. T. Grunert, herausgeg. v. F. Krichler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 33: 1896. (12 Hefte). 16

161 **Blätter,** Periodische, für naturkundlichen und mathematischen Schulunterricht. Herausgegeben von R. Neumann. Znaim. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (8 Hefte.) 5

162 **Bollettino** del Naturalista Collettore. Siena. 4. — Anno 1896. 5

163 **Bollettino Scientifico,** redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno XVII: 1895—96 (4 ni.). 10

164 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. Edited by J. Smith and L. Greening, assisted by J. E. Greening. London. 8. w. plates and illustrations. — New Series. Volume III: 1896 (12 parts). 6,50

165 **Büchner, L.,** Kraft und Stoff. Ungarische Uebersetzung von L. Seress. Budapest 1895. 8. 272 pg. 2

166 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Paris. gr. in-8. avec planches. — Tome XXVIII: Année 1896 (2 parties). 27

167 **Campbell, H. J.,** Textbook of elementary Biology. 2. edition, with appendix. London 1895. 8. 318 pg. with 136 illustrations. cloth. 6,30

168 **Centralblatt** für Bakteriologie und Parasitenkunde. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. — Jahrgang X: 1896 (52 u. 26 Nrn.). 40
Einzeln: Abtheilung I: Allgemeine medicinische Bakteriologie u. Parasitenkunde. 2 Bände in 52 Nrn. M. 28. — Abtheilung II: Bakteriologie des Düngers u. des Bodens, der Milch-, Butter- u. Käsefabrikation, Bierbrauerei, Brennerei, des Weinbaus, der chemischen Technologie u. der Pflanzenkrankheiten. 26 Nrn. M. 16.

169 **Centralblatt,** Biologisches. Unter Mitwirkung v. M. Reess u. E. Selenka, herausgegeben v. J. Rosenthal. Leipzig. gr. 8. — Band XVI: 1896 (24 Nrn.) 20

170 **Centralblatt** für das gesammte Forstwesen. Herausgegeben v. J. Friedrich u. H. Sedleczko. Wien. gr. 8. — Jahrg. XXII: 1896 (12 Hefte). 16

171 **Centralblatt**, Forstwissenschaftliches. (Früher Monatsschrift für Jagd- u. Forstwesen.) Herausg. v. F. Baur. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVIII (der ganzen Reihe Jahrg. 40): 1896 in 12 Heften. Mark 14

172 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs Applications aux Arts et à l'Industrie, fondée p. Moigno. Paris. 4. — Année 46: 1896. (52 nrs.) 28

173 **Coues, E.**, The Expedition of Zebulon Montgomery Pike to the Headwaters of the Mississippi River, the interior parts of Louisiana, Mexico and Texas 1805—7. Reprinted from the original edition of 1810, with explanatory, geographical and scientific notes, etc. New York 1895. 8. with maps. cloth. 53

174 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas u. der Nachbargebiete. Berlin 1895. Lex. 8. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 70
in 2 Halbfranzbänden 80

Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von P. Möbius. Lieferung 1. 1895. m. 75 Abbildungen. M. 10.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band IV: Thierwelt. Wirbellose Thiere, Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie, Band VII: Geologie u. Mineralogie.

175 **Diest, W. v., and Anton, M.**, Neue Forschungen im nordwestlichen Kleinasien. Mit Beiträgen von v. Götzen, A. Körte u. G. Türk. Gotha 1895. 4. 2 u. 131 pg. m. 1 colorirten Karte (in 3 Blättern). 8

176 **Dutoit-Haller, E.**, La Création et l'Evolution d'après la Bible et les Sciences Naturelles. Lausanne 1895. 8. 1

177 **L'Echange. Revue Linnéenne.** Fondé par Jacquet. Organe mensuel des Naturalistes de la région Lyonnaise, contenant les demandes d'échange, d'achat ou de vente des livres, collections ou objets d'histoire naturelle. Comité de rédaction: F. Guillebeau, A. Locard, C. E. Leprieur, St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année XII: 1896. 4 60

178 **Fauna.** Verein Luxemburger Naturfreunde. Mittheilungen aus den Vereins-Sitzungen. Luxemburg. 4. — Jahrgang VI: 1896. 6

179 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXII: Bürger, O., Die Nemertinen des Golfes von Neapel u. der angrenzenden Meeresabschnitte. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 4. 16 u. 743 pg. m. 1 Karte u. 30 Tafeln in fol. (26 colorirt). 120

Diese Monographie bildet mit der im Frühjahr 1896 erscheinenden Monographie XXIII (Jatta, Cefalopodi) die Jahrgänge 14—16 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50.

Früher erschienen (1880—94):

Monographie I: Chun, C., Ctenophoren. 313 pg. m. 18 Tafeln. (Einzeln vergriffen.) — II: Emery, C., Fierasfer. 76 pg. m. 9 z. Th. color. Tfln. (Einzeln vergriffen.) — III: Dohrn, A., Pantopoda. 252 pg. m. 18 Tfln. M. 60. — IV: Solms-Laubach, H. zu, Corallinenalgen. 64 pg. m. 3 Tfln. (Einzeln vergriffen.) — V: Grassi, G. B., Chetognati. 126 pg. m. 13 Tfln. M. 25. — VI: Mayer, P., Caprelliden. 201 pg. m. 10 Tfln. M. 30. — VII: Valiante, R., Cystoseirae. 30 pg. m. 15 Tfln. M. 30. — VIII: Berthold, G., Bangiaceen. 28 pg. m. 1 Tfl. M. 6. — IX: Andres, E., Attinie. Vol. I. 459 pg. m. 13 color. Tfln. M. 80. — X: Uljanin, B., Doliolum. 140 pg. m. 12 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XI: Lang, A., Polycladen (Seeplanarien.) 2 Thle. 688 pg. m. 39 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XII: Berthold, G., Cryptonemiaceen. 27 pg. m. 8 z. Th. color. Tfln. M. 40. — XIII: Brandt, K., Koloniebildende Radiolarien (Sphaerozoën). 276 pg. m. 8 Tfln. M. 40. — XIV: Fraipont, J., Le genre Polygordius. 125 pg. m. 16 Tfln. M. 40. — XV: Koch, G. v., Gorgoniden. 99 pg. m. 10 color. Tfln. M. 40. — XVI: Eisig, H., Capitelliden. 906 pg. m. 37 z. Th. color. Tfln. M. 120. — XVII: Mayer, P., Caprelliden. Nachtrag. 157 pg. m. 7 Tfln. M. 24. — XVIII: Spengel, J. W., Enteropneusten. 756 pg. m. 1 Karte u. 36 Tfln. (30 color.). M. 150. — XIX: Giesbrecht, W., Pelagische Copepoden. 840 pg. m. Atlas v. 54 Tfln. (5 color.). M. 150. — XX: Della Valle, A., Gammarini. 948 pg. m. Atlas v. 61 Tfln. (7 color.). M. 150. — XXI: Müller, G. W., Ostracoden. 412 pg. m. 40 Tfln. (2 color.). M. 100.

Die vollständige Reihe, 21 Monographien m. 1 Karte u. 428 z. Th. color. Tafeln. M. 1349. — In Vorbereitung: Vosmaer, G. C. J., Non-calcareous Sponges, u. Falkenberg, P., Rhodomeleen.

180 **Feuille** des jeunes Naturalistes. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année XXVI: Novembre 1895—Octobre 1896 (12 nrs.). 4

181 **Findeis**, Das Aquarium und seine Bewohner. Russische Uebersetzung von W. Wesselowsky. St. Petersburg 1895. 8. 57 pg. 1 60

183 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band IX. Heft 4: Höck, F., Laubwaldflora Norddeutschlands. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 237—304. Mark 2.70
Band IX. Heft 1—3. 1895. m. 2 Karten u. 2 Tafeln. M. 16.

184 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Allgemeine. Herausg. v. T. Lorey. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 72: 1896 (12 Hefte). 16

185 **Forst- und Jagdzeitung,** Bayrische. Organ des bayerischen Förstervereins. Redig. v. W. Haas. Neunhof. gr. 4. — Jahrg. III: 1896 (24 Nrn.). 8

186 **Forst- und Jagd-Zeitung,** Oesterreichische. (Der Oesterr. Forst-Zeitung neue Folge.) Zeitung für Forstwirthschaft und Holzhandel, Holzindustrie, Jagd und Fischerei. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. E. Weinelt. Wien. folio. — Jahrg. XIV: 1896. (52 Nrn.). 16

187 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagt, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1896 (12 Nrn.). 7.20

188 **Forstwirth,** Der praktische, für die Schweiz. Redig. v. E. Baldinger. Davos. gr. 8. — Jahrg. 31: 1896 (12 Nrn.). 4

189 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Organ für die Interessen des Waldbaues, des Forstschutzes und der Forstbenutzung. Neudamm. Lex. 8. — Jahrg. XI: 1896 (52 Nrn.). 4

190 **Fresenius, H.,** Norwegische Reisebilder. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 10 pg. 0.60

191 **Fühling's Landwirthschaftliche Zeitung.** Centralblatt für praktische Landwirthschaft. Hersg. v. E. Klapper. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 45: 1896 (24 Hefte). 14

192 **Gaea.** Natur und Leben. Centralorgan zur Verbreitung naturwissenschaftlicher und geographischer Kenntnisse, sowie der Fortschritte auf dem Gebiete der gesammten Naturwissenschaften, herausgeg. v. H. J. Klein. Leipz. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Abbildungen. — Jahrg. 32: 1895—96 (12 Hefte). 12

193 **Globus.** Illustrirte Zeitschrift für Länder- und Völkerkunde. Begründet 1862 von K. Andree, vereinigt seit 1894 mit der Zeitschrift „Das Ausland". Herausg. von R. Andree. Braunschweig. 4. m. Karten u. Abbildungen. — Jahrgang 1896 (Band 69 u. 70) in 48 Nrn. 24

194 **Harris, W. B.,** Tafilet. Narrative of a journey of exploration in the Atlas Mountains and the Oases of the North-West Sahara. London 1895. 8. 398 pg. with illustrations. cloth. 12.50

195 **Helios.** Monatliche Mittheilungen aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins des Regierungsbezirks Frankfurt a. O., herausgegeben von E. Huth. (Bisher „Monatl. Mittheilungen" etc.) Berlin (R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. XIII: 1895—96 (12 Hefte).
Erscheint nicht mehr im Buchhandel, sondern nur für die Vereinsmitglieder.

196 **Herz, L. F.,** Tropisches und Arktisches. Reiseerinnerungen. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 378 pg. 6
Inhalt: Der Adamspeak. Palitana. Javanische Vulcane. Von den Sandwich-Inseln. Sommerlage im Eise. u. s. w.

197 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausg. v. M. Kunze. Dresden. 8. — Band 46: Jahrg. 1896 (2 Hefte). 8

198 **Jahrbücher,** Landwirthschaftliche. Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirthschaft u. Archiv d. kgl. preuss. Landes-Oekonomie-Kollegiums. Herausg. v. H. Thiel. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXV: 1896 (6 Hefte). 28

199 The **International Journal** of Microscopy and Natural Science, the Journal of the Postal Microscopical Society. Edited by A. Allen. Bath. 8. with plates. — New Series. Volume IX: Year 1896 (4 parts). 11.50

200 **Johnstone, J.,** My Experiences in Manipur and the Naga Hills. London 1896. roy. 8. 27 and 287 pg. with 1 portrait and 7 plates. cloth. 16.50

201 **Journal** für Landwirthschaft. Im Auftrage der Kön. Landwirthschafts-Gesellschaft zu Hannover herausgegeben unter Betheiligung der landwirthschaftlichen Institute Deutscher Hochschulen. Redigirt von G. Liebscher. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 44: Jahrgang 1896 (4 Hefte). 10

202 **Journal** des Savants. Paris. 4. — Année 16: 1896 (12 nrs.). 36

203 The **Irish Naturalist.** A Monthly Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter and R. L. Praeger. Dublin. 8. — Vol. V: 1896 (12 nrs.). Mark 5,50
204 **Klementz, D.**, Compte-rendu sommaire d'un Voyage en Mongolie en 1894. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 14 pg. 1,80
205 **Koloniaal Centraalblad**, Nederlandsch. Maandelijksch Overzicht betreffende de Litteratuur van Nederlandsch Oost- en West-Indië, hoofdzakelijk op het gebied der ethnologische, biologische en geologische Wetenschappen. In Vereeniging med J. G. Boerlage, G. A. F. Molengraaff, M. Weber en A. Wichmann, geredigeerd door C. M. Pleyte. Leiden. 8. — Jahrgang III: 1896 (12 Nrn.). 5
206 **Kosmos.** gasopismo polskiego etc. (Zeitschrift für Naturwissenschaften, herausg. v. B. Radziszewski, A. Rehmann u. E. Dunikowski. Lemberg. gr. 8. m. Illustr. (In polnischer Sprache). — Jahrg. XX: 1896 (12 Hefte). 10
207 **Maandblad** voor Natuurwetenschappen, uitgegeven door de Sectie van Natuurwetenschappen van het Genootschap ter bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam. Red. J. C. Costerus. Amsterdam. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. 21: 1895—96 (12 Nrn.) 5
208 Le **Micrographe Préparateur.** Journal mensuel de Micrographie générale et de Technique micrographique. Publié sous la direction de J. Tempère. Paris. 8. av. planches. — Volume IV: Année 1896 (12 nrs.). 12
209 The **Microscope.** An illustrated Monthly to popularize the subject of Microscopy. Edited by C. W. Smiley. Washington. 8. with plates and illustrations. — New Series. Vol. IV: Year 1896 (12 nrs.). 6
210 The **Microscopical Bulletin** and Science News. Edited by E. Pennock. Philadelphia. 8. — Year 1896 (6 nrs.). 1,80
211 **Mittheilungen** aus dem Gebiete der angewandten Naturwissenschaften. Herausgegeben und redigirt von H. Wilhelm. Wien. 4. — Jahrg. VII: 1896. (24 Nrn.). 6
212 **Monatsschrift** für Aquarienfreunde. Mittheilungen für Freunde von Aquarien, Terrarien. Schmetterlingen u. Käfern. Redigirt von M. Bröse. Leipzig. 4. — Jahrgang III: 1896 (12 Nrn.). 2
213 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. New York. 8. — Volume VI: Year 1895—96 (4 nos.). 9,50
214 The **Museum.** A monthly magazine for both amateur and specialist, devoted exclusively to research in Natural Science. Albion, N. Y. roy. 8. — Year II: November 1895—October 1896 (12 nrs.). 5
215 **Nachrichten** über Kaiser Wilhelms-Land und den Bismarck-Archipel. Herausgegeben von der Neu-Guinea-Compagnie zu Berlin. 1895. Berlin 1895. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 2
Enthält u. a.: Statistisches. Klimatologisches. Erdbeben.
216 Die **Natur.** Zeitung zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse. Begründet v. O. Ule u. K. Müller, herausg. v. K. Müller. Halle. gr. 4. m. Illustr. u. Tafeln. — Jahrg. 45: 1896 (52 Nrn.). 14,40
217 **Natur und Haus.** Illustrirte Zeitschrift für alle Naturfreunde. Herausgegeben von L. Staby u. M. Hesdörffer. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1895—96 (24 Hefte). 6
218 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittlung zwischen Naturforschung und Glauben. Münster. gr. 8. — Band 42: Jahrg. 1896 (12 Hefte). 8
219 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exakten Wissenschaften. Herausg. v. R. Friedländer & Sohn. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XVIII: 1896 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4
(Register zu Jahrg. XVII erscheint baldigst).
220 **Natural Science**, a Monthly Review of Scientific Progress. London. roy. 8. — Year V: 1896 (12 nrs.). 14
221 La **Naturaleza.** Revista semanal illustrada de Ciencias y sus aplicaciones. Madrid. avec illustrations. — Année 1896 (25 nrs.). 28
222 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler u. Liebhaber von Naturalien aller Art. Grünberg. 8. — Jahrgang VIII: 1896 (24 Nrn.). 3,20
223 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. Edited by W. D. Roebuck. London (Leeds). 8. — Year 1896: Nos. 246—257. 6,80

224 The **Naturalist and Collector.** Abingdon, Ill. roy. 8. with many illustrations. — Year 1896 (12 nrs.). Mark 3 80

225 Il **Naturalista Siciliano.** Giornale di Scienze Naturali sotto la redazione di E. Ragusa. Palermo. 4. c. tav. — Anno XV: Ottobre 1895—Settembre 1896 (12 nri.). 14

226 Le **Naturaliste.** Revue illustrée des Sciences Naturelles, publiée sous la dir. de E. Deyrolle avec la collaboration d'Abeille de Perrin, Ancey, André, Bonnet, Fairmaire, de Folin, Lataste, Trouessart etc. Paris gr. in-4. avec beaucoup de gravures. — Année XVIII: 1896 (24 nrs.). 10

227 The **Naturalists' Journal.** A Magazine of Natural Science, edited by A. Ford and S. L. Mosley. London. 8. with illustrations. — Volume V: 1896 (12 nos.). 2 80

228 The **Naturalist's Journal.** Edited by H. K. Swaun, with the assistance of A. H. Waters and H. Durrant. New York. roy. 8. w. plates. — Year 1896 (12 nrs.). 5

229 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. w. illustr. — Year 1896 (52 nrs.). 33

230 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur Application aux Arts et à l'Industrie. Réd. p. G. Tissandier. Paris. gr. in-4. fig. — Année XXIII: 1896 (2 vols. en 52 nrs.). 20

231 **Naturen og Mennesket.** Illustreret Maanedsskrift for Naturkundskab og Naturbeskrivelse, redigeret af S. Mörk-Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1896 (Band XV u. XVI). (12 Nrn.). 10

232 Der **Naturfreund.** Zeitschrift für Tausch u. Kauf von Naturgegenständen. Herausgeber: F. Dörfler. Wien. gr. 8. — Jahrgang II: 1896 (6 Nrn.). 1 30

233 **Naturkunde und Geographie.** Monatschrift herausg. v. M. Warawwa. Moskau. 4. m. Illustr. In russischer Sprache. — Jahrg. I: 1896. (12 Hefte). 20

234 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in russischer Sprache). Red.: M. Philippow. St. Petersburg. 4. — Jahrg. III: 1896 (52 Nrn.). 28

235 **Neptunia.** Rivista Italiana di Oceanografia, Pesca ed Aquicultura. Organo della Società Regionale Veneta per la Pesca e l'Acquicultura. Direttore: D. Levi-Morenos, redattori: E. Bettoni, G. S. Bullo, D. Razza. Venezia. in-8. gr. — Anno VI 1896.
Prezzo d'abonnamento per l'anno completo (24 ni.) M. 10., col supplemento scientifico bimestrale M. 17.

236 **New Zealand Journal of Science** (devoted to the furtherance of Natural Science, Acclimatization etc. in the Colony). Dunedin, N. Z. roy. 8. with illustrations. — Year 1896 (6 nrs.) 16

237 The **Observer.** Illustrated monthly magazine of the outdoor world and microscopy, ed. by E. F. Bigelow. Portland Conn. 8. — Year 1896 (12 Nrs.). 6

238 The **Open Court.** A Journal, devoted to the work of conciliating Religion with Science. E. C. Hegeler, President; P. Carus, Editor. Chicago. folio. — Volume IX: Year 1896 (24 nrs.) 20

239 The **Oregon Naturalist.** Oregon City. roy. 8. with many figures. — Volume II: September 1895 — August 1896 (12 nrs., each 12 pg.) 1 50

240 **Ortleb, A. und G.,** Das Süsswasser-Aquarium und -Terrarium. 6. Auflage. Berlin 1895. 12. 57 pg. m. 4 Tafeln. cart. 0 60

241 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Nr. 67—71. Leipzig 1895. 8. m. 1 Tafel. Leinenbände. 8 40
Nr. 67: Göpel, A., Entwurf einer Theorie der Abel'schen Transcendenten 1. Ordnung (1847), herausgeg. v. H. Weber. 60 pg. M. 1. — Nr. 68: Meyer, L., u. Mendelejeff, D., Das natürliche System der chemischen Elemente (1864—71), herausgeg. v. K. Seubert. 134 pg. m. 1 Tfl. M. 2.40. — Nr. 69: Maxwell, J. C., Ueber Faraday's Kraftlinien (1855—56), herausgeg. v. L. Boltzmann. 130 pg. M. 2. — Nr. 70: Seebeck, T. J., Magnetische Polarisation der Metalle u. Erze durch Temperaturdifferenz (1822—23), herausgeg. v. A. J. v. Oettingen. 120 pg. M. 2. — Nr. 71: Abel, N. H., Untersuchungen über die Reihe $1 + \frac{m.}{1} x + \frac{(m-1)}{1.\ 2.}. x2 \ldots$ (1826), herausgeg. v. A. Wangerin. 46 pg. M. 1.
Nr. 1—66. 1889—95. m. 41 Tafeln. Leinenbände. M. 102.75.

242 **Petermann's Mittheilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt. Herausg. v. A. Supan. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 42: Jahrg. 1896 (12 Hefte). 24

243 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. w. illustrations. — Year 1896 (12 Nrs.). 25

244 **Popular Science Review.** Quarterly Summary of Scientific Progress. London. 4. — Year 1896 (4 nrs.) 12

245 **Pouchet, F. A.**, The Universe, or the infinitely Great and the infinitely Little. 12. edition. London 1895. 8. 580 pg. with 4 coloured plates and 270 woodengravings. cloth. Mark 7.80

246 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redig. v. S. Grussdew. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1896 (52 Nrn.). 18

247 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von O. N. Witt. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1895—96 (52 Nrn.) 12

248 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 150 (Volume 38 part 2). London, November 1895. roy. 8. pg. 175—338 with 8 plates (2 coloured). Each number 10.30

Cont.: Macallum, A. B., On the distribution of assimilated Iron-compounds, other than Haemoglobin and Haematins in animal and vegetable Cells (with 3 plates). — Moore, J. E. S., On the structural Changes in the reproductive cells during the Spermatogenesis of Elasmobranchs (with 4 plates). — Hill, M. D., Notes on the fecundation of the Egg of Sphaerechinus granulatus and on the maturation and fertilisation of the egg of Phallusia mammillata (with 1 plate). — Sedgwick, A., Further remarks on the Cell-theory.

249 **Regel, F.**, Thüringen. Ein geographisches Handbuch. Theil III: Kulturgeographie (Bodenbenutzung, Förderung der nutzbaren Mineralien u. Gesteine, Gewerbe u. Industrie, etc.). Jena 1896. gr. 8. 16 u. 490 pg. 8

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1892—95. 416, 856 u. 506 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 Profiltafel u. 114 Abbildungen. M. 33, gebunden M. 36.50.

250 **Resultate**, Wissenschaftliche, der von der Kais. Akademie der Wissenschaften zur Erforschung des Janalandes und der Neusibirischen Inseln in den Jahren 1885 und 1886 ausgesandten Expedition. Abtheilung III: Toll, E. v., Die fossilen Eislager u. ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 4 u. 86 pg. m. 7 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 7.50

Bisher erschien: Abtheil. I: Toll, E. v., Die paläozoischen Versteinerungen der Neusibirischen Insel Kotelny. 1890. 56 pg. m. 3 Tafeln. M. 5.75. — Abtheil. II: Schmalhausen, J., u. Toll, E. v., Tertiäre Pflanzen der Insel Neu-Sibirien. 1890. 22 pg. m. 2 Tafeln. M. 2. — Abtheil. IV: Tscherski, J. D., Beschreibung der Sammlung posttertiärer Säugethiere. 1892. 516 pg. m. 6 Tafeln. M. 20.40.

251 **Revue Biologique** du Nord de la France, publiée sous la direction de Théod. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VII. No. 11. Août 1895. Lille. gr. in-8. pg. 401—440 avec 3 planches.

Sommaire: Deléarde, A., Contribution à l'étude de l'Actinomycose (suite et fin), avec 3 plchs. — Koehler, R., Draguages profonds exécutés à bord du „Caudan“ dans le golfe de Gascogne 1895. Rapport préliminaire sur les Echinodermes.

Abonnement à l'année complète: 14 Mark.

252 — Le même. — Année VIII: Octobre 1895 à Septembre 1896 (12 nrs.). 13

253 **Revue** des Question Scientifiques, publ. p. la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. — Année XX: 1896 (2 vols. de 700 pg. chacun, 4 cahiers). 18

254 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Zoologie. Botanique. Géologie. Minéralogie. Anthropologie. Embryologie. Tératologie. Comité de rédaction: A. Odin, J. Douteau, M. Baudouin, P. Lebesconte. (Tours) Paris. gr. in-8. — Année VI: 1896 (4 livrais.). 12

255 **Revue** des Sciences Naturelles Appliquées. Publiée par la Société Nationale d'Acclimatation de France. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année 43: 1896 (24 nrs.). 24

256 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Dir. p. L. Olivier. Paris. gr. in-8. av. illustr. — Année VII: 1896 (24 nrs.) 21

257 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d' E. Olivier. Moulins. 8. avec planches. — Année IX: 1896 (12 nrs.). 8

258 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger. Dir. p. Ch. Richet. Paris. 4. — Année 34: 1896 (52 nrs.). 32

259 **Revue** des Travaux Scientifiques, publ. p. le Ministère de l'Instruction Publique. Paris. 8. — Année XVI: 1896 (12 cahiers). 15

260 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Cartage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année III: 1896 (12 nos.). 12

261 **Ritter, K.**, Die Erdkunde Asiens. Russische Uebersetzung (1879). Fortsetzung, enthaltend die neuesten Nachrichten (1832—94) über den Baikalsee u. seine Umgebung, sowie über Transbaikalien u. die Wüste Gobi. St. Petersburg 1895. 8. 639 pg.

263 **Rivista Italiana** di Scienze Naturali e Bollettino del Naturalista Collettore, Allevatore, Coltivatore. Direttore: S. Brogi. Siena. 4. — Anno XVI: 1896 (24 nri.). 5
264 **Rivista Scientifico-Industriale** e Giornale del Naturalista. Comp. da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1896 (24 nri.). Mark 10
265 **Rundschau,** Hygienische, herausg. v. C. Fraenkel, M. Rubner u. H. Thierfelder. Berlin. gr. 8. — Jahrg. VI: 1896 (24 Hefte). 28
266 **Rundschau,** Naturwissenschaftliche. Wöchentliche Berichte über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften. Unter Mitwirkung v. J. Bernstein, W. Ebstein, A. v. Koenen u. a. herausg. v. W. Sklarek. Braunschweig. 4. — Jahrg. XI: 1896 (52 Nrn.). 16
Russell, J. C., Lakes of North America — see Geologie.
267 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Fischerei und Naturkunde. Redigirt von P. Schettler u. H. Bäcker. Cöthen. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. XIV: 1896 (24 Nrn.). 5,60
268 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: S. Newcomb, J. Remsen, O. C. Marsh, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — New Series. Volume II: 1896 (52 nos.). 21
269 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année IX: 1896 (52 nrs.). 14
270 **Science-Gossip.** An illustrated monthly Record of Nature and Country-Lore. Edited by J. T. Carrington and E. Step. London. roy. 8. w. illustrations. — New Series. Volume II: 1895—96 (12 nos.). 5
271 **Science Notes.** Synopsis of the World's current Scientific Literature. Edited by H. F. B. Wheeler. London. roy. 8. — Year II: 1895—96.
272 **Science Progress.** A monthly Review of current Scientific Investigation (General Biology, Physiology, Zoology, Botany, Geology, Physics and Chemistry). Conducted by H. C. Burdett, edited by J. B. Farmer. London. roy. 8. w. illustrations. — Year III: 1896 (12 nrs.). 28
273 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. illustr. — Vol. I: 1895—96 (12 nrs.). 7,50
274 The **Scientific American.** New York. fol. w. numerous illustr. — Year 1896 (Vol. 72 and 73 in 52 nrs.). 20
275 — The Scientific American Supplement. New York. fol. w. illustr.—Year 1896 (52nrs.). 25
276 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, Editors. Edinburgh. roy. 8. with coloured maps and illustrations. — Volume XII: Year 1896 (12 nrs.). 18,80
277 **Sievers, W.,** Australien und Oceanien. Eine allgemeine Landeskunde. Leipzig 1895. gr. 8. m. z. Th. colorirten Tafeln, Karten u. Abbildungen. — Lieferung 11—14: pg. 8 u. 385—521. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 393 pg. m. 20 z. Th. color. Tafeln, 12 Karten u. 140 Abbildungen. M. 14, in Halbfranzband M. 16.
278 **Societatum Litterae.** Verzeichniss der in den Publicationen der Akademien und Vereine aller Länder erscheinenden Einzelarbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Huth u. M. Klittke. Berlin. gr. 8. — Jahrgang X: 1896 (12 Nrn. in 4 Heften). 4
279 The **Taprobanian.** A Dravidian Journal of Oriental Studies in and around Ceylon, in Natural History, Archaeology, Philology, History etc. Edited by H. Nevill. Colombo. roy. 4. — Volume V: 1896 (6 nrs.). 28
280 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië onder redactie van H. Onnen. Deel 54 (Serie IX. Deel 3). Aflevering 4. Batavia 1895. gr. 8. pg. 8 u. 317—455 m. 1 Karte.
Inhalt: Vorderman, A. G., Bijdrage tot de kennis der Avifauna van het eiland Noordwachter, Java Zee. Lombok-Vogels. — Hallier, H., Rapport over de botanische tochten in Borneo's Westerafdeeling gedurende de Borneo-Expeditie 1893—94 (m. 1 Karte). Ein neues Cypripedium aus Borneo. etc.
Band 54, jetzt vollständig, 463 pg. m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. M. 11.
281 The **Tourist** in Iceland. A journal of general information. Reykjavik. 4. — Volume V: Year 1896 (12 nrs.). 4,50
283 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists' Club of Victoria. Editor: F. G. A. Barnard. Melboure. 8. with plates and illustrations. — Volume XII: April 1895 to March 1896 (12 nrs.). 8

284 La **Vie Scientifique.** Revue universelle des Inventions nouvelles et Sciences pratiques. Directeur: M. de Nansouty, rédacteur: A. Brun. Paris. 4. av. figures. — Année I: Octobre 1895 — Septembre 1896 (52 nos.). Mark 16
285 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Braunschweig. gr. 8. — Band XXVIII: Jahrgang 1896 (4 Hefte). Jedes Heft 3—8
286 De **Vriend der Natuur.** Populair wetenschappelijk Tijdschrift. Turnhout. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang III: 1895—96 (24 Nrn.). 6
287 **Wald und Feld.** Westfälische Jagd- und Fischerei-Zeitung. Rundschau u. Anzeiger für das Gebiet der Jagd u. Kynologie, der Fischerei u. a. sportlicher u. naturwissenschaftlicher Liebhabereien. Münster. gr. 8. — Jahrgang IV: 1895—96 (12 Nrn.). 120
288 **Weeks, E.,** From the Black Sea through Persia and India. London 1895. 8. 452 pg. with illustrations. cloth. 16 80
289 **Wegweiser** für Sammler. Centralorgan zur Beschaffung und Verwerthung aller Sammelobjecte. Leipzig. 4. — Jahrgang VIII: 1896. 3
290 The **West American Scientist.** A popular Review and Record of the Pacific Coast. Official Organ of the San Diego Society of Natural History. C. R. Orcutt, editor. San Diego, Calif. roy. 8. — Year 1896 (12 nrs.). 6
291 **Wochenschrift,** Naturwissenschaftliche. Redakteur: H. Potonié. Berlin. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XI: 1896 (52 Nrn.). 16
292 **Zeitschrift** für Biologie, herausg. v. W. Kühne u. C. Voit. München. gr. 8. mit Abbildungen. — Band 33 (Neue Folge, Band 15): 1896 (4 Hefte). 20
293 **Zeitschrift** für Forst- u. Jagdwesen. Zugleich Organ für forstliches Versuchswesen. Hersg. v. R. Danckelmann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XXVIII: 1896 (12 Hefte). 16
294 **Zeitschrift,** Forstlich-naturwissenschaftliche. Zugleich Organ für die Laboratorien der Forstbotanik, Forstzoologie, forstlichen Chemie, Bodenkunde u. Meteorologie in München. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. München. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang V: 1896 (12 Hefte). 12
295 **Zeitschrift,** Geographische. Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang II: 1896 (12 Hefte). 16
296 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Leipzig 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XXI (3 Hefte). Jeder Band Mk. 20—22
297 **Zeitschrift** für angewandte Mikroskopie. Herausgegeben von G. Marpmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1896—März 1897 (12 Hefte). 10
298 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XII (4 Hefte). 20
299 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Garcke, Leuckart u. A. herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 68 (Neue Folge. Band 6) in 6 Heften. 12
300 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30 (Neue Folge. Band 23), (4 Hefte). Jedes Heft Mark 6—11
301 **Ziva.** Casopis prirodnicky. Redactori: B. Rayman a F. Mares. Prag. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1896 (15 Hefte). 10

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

302 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band V: Arbeiten der Jahre 1894 u. 1895. No. 15. Berlin 1895. gr. 4. 33 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. Mark 10

Inhalt: Foy, W., Die Mangianenschrift von Mindoro. Herausgegeben von A. B. Meyer u. A. Schadenberg.

303 — Dieselben. Band V: Arbeiten der Jahre 1894 u. 1895. No. 16. Berlin 1895. gr. 4. 17 pg. m. 4 Abbildungen. 3

Inhalt: Heller, K. M., 1. Beitrag zur Papuanischen Käferfauna.

Band V, jetzt vollständig, 200 pg. m. 12 Tafeln (6 colorirt) u. 22 Abbildungen. M. 40. — Band I—IV: Arbeiten der Jahre 1886—93. 235, 285, 275 u. 139 pg. m. 1 Portrait u. 57 z. Th. color. Tafeln. M. 160.

304 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année XXIII: 1896 (104 nrs.). 15

305 **L'Acclimatation Illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 plchs. color. — Année XV: 1896 (52 nrs.). 14

306 **Ahlborn, F.**, Ueber die Bedeutung der Heterocerkie und ähnlicher unsymmetrischer Schwanzformen schwimmender Wirbelthiere für die Ortsbewegung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

307 **Akerlund, S. F.**, Studier öfver Tarmuttömningar. Lund 1895. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln. 3

308 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Publiées sous la direction de A. Milne-Edwards. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1896 (Série 8. Tome I et II) (en 12 cahiers). 28

309 **Anzeiger,** Anatomischer. Centralblatt für die gesammte wissenschaftliche Anatomie. Amtliches Organ der Anatomischen Gesellschaft. Jena. gr. 8. m. Abbildungen. — Band XI: 1895—96 (24 Nrn.). 16

310 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von J. V. Carus. Leipzig. gr. 8.

Der „Zoologische Anzeiger" erscheint von 1896 ab nicht mehr in Jahrgängen, sondern in Bänden von 40 Bogen „Wissenschaftliche Mittheilungen" u. 40 Bogen „Litteratur" zum Preise von M. 28; Ausgabe wie bisher in 8—14-tägigen Nummern.

Die Abtheilung „Litteratur", durch die Betheiligung des Internationalen Bibliographischen Bureaus in Zürich unter Leitung von H. H. Field wesentlich erweitert u. im Umfange vergrössert, erscheint unter dem Titel „Bibliographia Zoologica" auch apart in 3 Ausgaben: a, gewöhnliche Ausgabe. Preis M. 15; b, Schöndruck-Ausgabe (nur auf einer Seite bedruckt). Preis M. 20; c, Zettel-Ausgabe. Der Preis derselben wird von der Zahl der sich meldenden Abnehmer abhängen.

311 **Arbeiten,** Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band I. Heft 2 u. 3. Leipzig 1896. gr. 8. m. 8 Holzschnitten. 7

Inhalt: Aschaffenburg, Experimentelle Studien über Associationen. — Koch u. Kraepelin, Ueber die Wirkung der Theebestandtheile auf körperliche u. geistige Arbeit u. s. w.

Band I. Heft 1. 1895. M. 5. — Die Arbeiten erscheinen in zwanglosen Heften, deren 3—4 einen Band (6—700 pg.) bilden.

312 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 1896 (12 Hefte). 50

Besteht aus:
I. Anatomische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abtheilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 24.

313 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 46. Heft II. Bonn 1895. gr. 8. pg. 239—378 m. 10 Tafeln (6 colorirt). 12

Inhalt: Schaper, A., Ueber die sogen. Epithelkörper in der seitlichen Nachbarschaft der Schilddrüse u. der Umgebung der Arteria carotis der Säuger u. des Menschen (m. 1 Tfl.). — Meyer, S., Die subcutane Methylenblauinjection, ein Mittel zur Darstellung der Elemente des Centralnervensystems von Säugethieren (m. 1 Tfl.). — Matschinsky, N., Studien über die Structur des Knochengewebes (m. 1 Tfl.). — Dogiel, A. S., Zur Frage über den feineren Bau des sympathischen Nervensystems bei den Säugethieren I (m. 3 Tfln.). — Lenhossék, M. v., Centrosom u. Sphäre in den Spinalganglienzellen des Frosches (m. 2 Tfln.). — Eberth, C. T., u. Bunge, R., Die Nerven der Chromatophoren bei Fischen (m. 2 Tfln.).

Band 46. Heft I. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

314 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 142 (Folge XIV. Band 1) (3 Hefte). Mark 12

315 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 62 (12 Hefte). 26

316 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band VI (6 Hefte). 20

317 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, Résumés, Reproductions des Travaux scientifiques Italiens sous la direction de A. Mosso. Turin. gr. in-8. av. planches. — Année 1896 (tomes 25 et 26) en 6 fascic. 32

318 **Archives** de Neurologie, fondées p. J. M. Charcot, rédigées p. Bourneville. Paris. 8. av. planches. — Année XVII: 1896 (12 nrs.). 30

319 **Archives** de Physiologie normale et pathologique. Dirig. p. A. Dastre, A. d'Arsonval, F. Franck et A. Charrin. Paris. gr. in-8. avec planches coloriées et noires. — Année XXVIII (Série 5. Tome VIII): 1896 (4 nrs.). 24

320 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire Naturelle, Morphologie, Histologie, Évolution des Animaux. Publ. s. la direct. de H. de Lacaze-Duthiers. Paris. gr. in-8. avec beauc. de planches. — Vol. XXIV: Année 1896 (Série III. Tome 4) en 4 cahiers. Prix de souscription 40

321 **Arthur, J. C.**, The distinction between Animals and Plants. (Philadelphia, Amer. Natur. 1895.) roy. 8. 5 pg. 0 80

Bibliographia Zoologica (Sonderausgabe der Abtheilung „Litteratur" des Zoologischen Anzeigers) — siehe Nr. 310.

322 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, Histologie, Embryologie, Anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. — Année IV: 1895—96 (6 fascicules). 8 50

323 **Bolletino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. 8. — Volume IX: Anno 1896.

324 **Bolletino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. in-8. gr. con tavole. — Volume XI: Anno 1896 (ca. 20 nri.).

325 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Roma. 8. con tavole. — Volume V: 1896 (6 nri.). 12

326 **Bouin, P.**, De quelques phénomènes de Dégénerescence cellulaire dans le Testicule jeune. Paris (Bibliogr. anat.) 1895. gr. in-8. 21 pg. av. figures. 2

327 **Brain**; a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 72. (Vol. XVIII part 4.) London 1895. 8. pg. 473—620 with 13 plates, titlepage, index. 7 50

328 **Bugnion, E.**, Les Mouvements de la Face ou le Mécanisme de l'Expression. Lausanne 1895. 8. av. figures. 2 80

329 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XXI: 1896 (10 cahiers). 10

330 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 71 (Série V. Tome 10): 1896 (40 cahiers). 15

331 **Campbell, W. A.**, Outlines of Anatomy. London 1895. 8. with figures. cloth. 4 70

332 **Centralblatt**, Neurologisches. Uebersicht der Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie, Physiologie, Pathologie u. Therapie des Nervensystems. Herausg. von E. Mendel. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. XV: 1896 (24 Nrn.). 24

333 **Centralblatt** für Physiologie. Unter Mitwirkung der Physiologischen Gesellschaft zu Berlin u. des Physiologischen Clubs zu Wien herausg. v. M. v. Frey, J. Gad u. J. Latschenberger. Wien. gr. 8. — Jahrg. X: Litteratur 1896 (26 Nrn.). 30

334 **Centralblatt**, Zoologisches. Unter Mitwirkung von O. Bütschli u. B. Hatschek, herausgegeben von A. Schuberg. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang III: 1896 (26 Nrn.). 25

335 **Davenport, C. B.**, Studies in Morphogenesis. IV. A preliminary Catalogue of the processes concerned in Ontogeny. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) Nov. 1895. 8. 27 pg. with 31 figures. 3

I: Development of the Cerata in Aeolis. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8 pg. with 2 plates. M. 2,50. — II: Regeneration in Obelia. (Jena, Zool. Anzeiger) 1893. 12 pg. with 6 figures. M. 1.

336 **Dogiel, A. S.,** Die Structur der Nervenzellen der Retina. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 20 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. Mark 2,50
337 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: J. C. Lembcke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XVII: 1896 (12 Nrn.). 2,50
338 **Edinger, L.,** Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane des Menschen und der Thiere. Russische Uebersetzung von L. O. Darkschewitsch. St. Petersburg 1894. 8. 250 pg. m. Abbildungen.
339 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation et de la Médecine comparée des Animaux utiles. Dirig. p. Mégnin. Paris. 4. — Année XII: 1896 (52 Nrs.). 15
340 **Ellenberger, W.,** Vergleichende Physiologie der Haussäugethiere. Russische Uebersetzung von N. E. Wredensky. Petersburg 1895. 8. m. Holzschnitten.
341 **Fick, A.,** Arbeitsleistung des Muskels durch seine Verdickung. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1895. gr. 8. 10 pg. m. 2 Abbildungen. 0,60
342 **Garten,** Der Zoologische. (Zoologischer Beobachter). Zeitschrift für Beobachtung, Pflege und Zucht der Thiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Herausg. von der Neuen Zoologischen Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 37: 1896 (12 Hefte). 8
343 **Gassmann, A.,** Beitrag zur Mechanik und Geometrie des Hüftgelenks. Bern 1895. 8. 39 pg. m. 10 Tafeln. 3
344 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustr. — Anno 1896 (6 pti.). 10,50
345 **Graff, L. v.,** Die Zoologie seit Darwin. Graz 1895. gr. 8. 32 pg. 2
346 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 18 (Band VI. Heft 2). Wiesbaden 1895. gr. 8. pg. 153—346 m. 8 Tafeln. 12,60

Inhalt: Grönroos, H., Zur Entwicklungsgeschichte des Erdsalamanders, Salamandra maculosa Laur. I (m. 4 Tfln.). — Beck, W., Ueber den Ausschnitt des Nervus hypoglossus u. Nervus cervicalis primus aus dem Centralorgan beim Menschen u. in der Reihe der Säugethiere (m. 4 Tafeln).

Heft 1—17 (Band I—V, VI Heft 1). 1891—95. m. 154 z. Th. colorirten Tafeln. M. 210.20. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band I—III (1891—93). 1892—94. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 70.

347 **Hering, E.,** On Memory and the specific Energies of the Nervous System. Chicago 1895. 8. 50 pg. 1,50
348 **Hertwig, O.,** Zeit- und Streitfragen der Biologie. Heft I: Präformation oder Epigenesis? Russische Uebersetzung von W. Lwoff. Moskau 1895. 8. 6 u. 125 pg. 2,50
349 **Jäger-Zeitung,** Deutsche. Redig. v. H. v. Sothen. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 26: 1896 (104 Nrn.). 6
350 **Jagttidende,** Dansk. Organ for Dansk Jagtforening. Redigeret af C. G. Jensen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XIII: 1896—97 (12 Nrn.).
Jahresbericht über die Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie — siehe Nr. .
351 La **Ilustracion Venatoria.** Periódico de Caza y Pesca, dir. da D. J. Gutierrez de la Vega. Madrid. fol. c. illustr. — Anno XIX: 1896 (36 Nrs.).
352 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'homme et des animaux. Fondé par C. Robin, publié par M. Duval. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 32: 1896 (6 livr.). 30
353 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological. Conducted by G. M. Humphry, W. Turner and J. G. Mc Kendrick. London. roy. 8. w. many plates. — Vol. 30 (New Series. Vol. 10): Year 1895—96 (4 pts.). 25
354 The **Journal** of Marine Zoology and Microscopy. A plainly-worded Biological Quarterly. Edited by J. Hornell. Jersey. 8. — Year III (4 nrs.), with 8 plates, partly coloured. 4
355 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Boston 1896. roy. 8. with many plates. — Volume XI (3 nrs.). 45
356 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick. Granville, Ohio. roy. 8. with plates. — Volume VI: 1896 (4 nrs.). 15
357 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London 1896. roy. 8. w. plates. — Volume XVIII (6 nrs.). 22

358 La **Irradiación.** Revista de estudios psicológicos. Madrid. 4. — Ano III: 1896 (24 Nos.). Mark 10

359 **Kahlden, C. v., et Laurent, O.**, Technique microscopique appliquée à l'Anatomie pathologique et à la Bactériologie. Traduction française. Paris 1895. 8. 192 pg. 430

360 **Küchenmeister, H.**, Ueber die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde (granulirte Zellen der Speicheldrüsen). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2

361 **Külpe, O.**, Outlines of Psychology, based upon results of experimental Investigation. Translated by E. B. Titchener. London 1895. 8. 474 pg. cloth. 1080

362 **Kultschitzky, N.**, Zur Frage über den Bau der Milz. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

363 **Lameere, A.**, Manuel de la Faune de Belgique. (2 parties). Partie I: Animaux non-Insectes. Bruxelles 1895. 12. 40 et 640 pg. av. 1 carte et 701 figures. toile. 510

L'ouvrage embrasse en outre le Nord de la France, la Hollande, la Prusse Rhénane, le Luxembourg et la Lorraine. — Partie II (Insectes) en préparation.

364 **Lartschneider, J.**, Zur vergleichenden Anatomie des Diaphragma pelvis. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 31 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 250

365 **Lubarsch, O., und Ostertag, R.**, Ergebnisse der allgemeinen Aetiologie der Menschen- und Thierkrankheiten. (Autointoxicationen, Mykopathologie, thierische Parasiten, etc.) Wiesbaden 1896. gr. 8. 11 u. 988 pg. 27

366 **Lydekker, R.**, The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (In 6 volumes.) Vol. IV (Birds, conclusion). London 1895. roy. 8. 15 and 583 pg. with 21 plates (12 coloured) and numerous illustrations.

Vols. I—III (Mammals. Birds). 1894—95. 596, 595 and 584 pg. with 74 plates (36 coloured) and numerous illustrations. — Each volume, bound in cloth M. 9.50, in half morocco M. 13.

367 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in 8. avec planches. — Tome IX: Année 1896 (4 nrs.). 30

368 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XII. Heft 12. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 4 u. 513—562 m. 1 colorirten Tafel. 7

Inhalt: Galeotti, G., Ueber die Granulationen in den Zellen, Schluss. — Bisogni, C., Intorno all' evoluzione del nucleo vitellino del Salticus scenicus e della Scutigera coleoptrata (c. 1 tav.)
Band XII, jetzt vollständig, 566 pg. m. 14 Tafeln (5 colorirt). M. 79.

369 **Moniez, R.**, Traité élémentaire de Parasitologie animale et végétale appliquée à la Médecine. Paris 1895. 8. 8 et 680 pg. av. 111 figures. 830

370 **Monitore Zoologico Italiano.** (Pubblicazioni italiane di Zoologia, Anatomia, Embriologia). Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Siena. 8. — Anno VII: 1896 (12 nri.). 10

371 **Morley, C., and Friederichs, H.**, Half-holidays at the Zoo. London 1895. 4. 80 pg. with illustrations. 130

372 **Naumow, J.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Anatomie und Physiologie des Menschen. St. Petersburg 1894. 8. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

373 **Notes** from the Leyden Museum, edit. by F. A. Jentink. Leyden. roy. 8. w. illustr. — Vol. XVIII: Year 1896 (4 pts.) 1250

374 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume II: 1895. No. 4. London. Imp. 8. pg. 7 and 479—542 with 1 plate.

Cont.: Rothschild, W., On Milliona and some allied genera of Geometridae (with 1 plate). Some notes on his revision of the Papilios. — Hartert, E., On a collection of Birds from Mindoro. — Thomas, O., and Hartert, E., On a second collection of Mammals from the Natuna Islands. — Günther, A., The Reptiles and Batrachians of the Natuna Islands. — Smith, H. G., Description of new Butterflies. etc.
Price of the complete volume, 549 pg. with 10 partly coloured plates, to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31. — Vol. I: 1894. 730 pg. with 15 partly coloured plates. M. 31.

375 — The same. — Volume III: 1896. Price of subscription 24

376 **Nutting, C. C.**, Bahama Expedition. (Zoological Observations.) (Iowa City, Nat. Hist. Bull. State Univ.) 1895. roy. 8. 251 pg. with illustrations.

377 **Obersteiner, H.**, Anleitung beim Studium des Baues der nervösen Centralorgane im gesunden und kranken Zustande. 3., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Wien 1896. gr. 8. 16 u. 572 pg. m. 205 Abbildungen. 14

378 **Ochotnitschja Gazeta.** (Illustrierte Jagdzeitung, in russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. — Jahrgang 1896 (52 Nrn.) 36

379 **Perrier, E.**, Précis de Physiologie animale. 2. édition. Paris 1895. 12. 315 pg. av. figures. 260

380 **Pflücke, M.,** Zur Kenntniss des feineren Baues der Nervenzellen bei Wirbellosen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel in-4. Mark 1 80

381 **Popowsky, J.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Nervus facialis beim Menschen. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln in-4. 5

382 **Repetitorium,** Kurzes, der Parasitenkunde. Thierische Parasiten des Menschen u. der Hausthiere u. die von ihnen herrührenden Krankheiten. Gearbeitet nach Blanchard, Braun, Leuckart, Zürn u. A. Wien 1895. 8. 7 u. 143 pg. 1 60

383 **Retterer, E.,** Anatomie et Physiologie animales. 2. édition, entièrement refondue. Paris 1895. 12. av. figures. toile. 4 20

384 **Revista** del Jardin Zoológico de Buenos Ayres. E. L. Holmberg, Director. Buenos Ayres. 8. av. figures. — Année IV: 1896 (12 nos.).

385 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève, publiées sous la direction de M. Bedot, avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Genève 1896. gr. in 8. avec planches. — Tome III (4 fascic.). 34 40

386 **Richet, C.,** Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Langlois, L. Lapigue, L. Fredericq et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1895. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 3 (Arloing-Bactéries): pg. 673—1046 (fin du Tome I). Chaque fascicule 7 50
chaque volume 21

387 **Roebroek, M.,** Het Ganglion supremum colli Nervi sympathetici. Utrecht 1895. 8. 100 pg. m. 4 Tafeln. 3

388 **Sack, A.,** Ueber vacuolisirte Kerne der Fettzellen, mit besonderer Berücksichtigung des Unterhautfettgewebes des Menschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 8 Holzschnitten. 3

389 **Schwalbe, E.,** Zur vergleichenden Anatomie der Unterarmarterien, speciell des Arcus volaris sublimis. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 40 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 5

390 **Sewertzoff, A.,** Die Entwickelung der Occipitalregion der niederen Vertebraten im Zusammenhang mit der Frage über die Metamerie des Kopfes. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1895. gr. 8. 99 pg. mit 2 farbigen Tafeln in-4. 5

391 **Teratologia.** Quarterly contributions to antenatal Pathology, with review of the current Literature of the subject. Edited by J. W. Ballantyne. London. 8. with plates. — Volume III: Year 1896 (4 nrs.). 10 80

392 **Thier-Börse.** Herausgeber u. Redacteur: Langmann. Leipzig. fol. — Jahrgang X: 1896 (52 Nrn.) 3 60

393 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 25: 1896 (4 Hefte). 6

394 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 34: 1896 (4 Hefter). 8

395 Das **Tierreich.** Aufzählung und Beschreibung sämmtlicher bisher beschriebenen Tierarten. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredakteur: F. E. Schulze. Berlin, R. Friedländer & Sohn. gr. 8. mit (systematischen) Holzschnitten.

Dieses Werk wird im Laufe dieses Jahres begonnen werden. Jede Classe wird von einem Specialisten bearbeitet, und — ohne Rücksicht auf ihre Stellung im System — nach Fertigstellung veröffentlicht werden und einzeln käuflich sein. Subscribenten auf das ganze Werk werden jeden Band zu 2/3 des Einzelpreises erhalten. — Näheres über die Ausführung in den: Speciellen Bestimmungen für die Ausführung des von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herauszugebenden Werkes: Das Thierreich. 8 pg. (Auf Wunsch gratis und franco.)

396 Die **Tierwelt.** Zeitung für Ornithologie, Geflügel- und Kaninchenzucht, Tiermarkt. Redigirt von A. Dürler. Aarau. 4. mit Abbildungen. — Jahrgang VI: 1896 (52 Nrn.). 4

397 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie von A. A. W. Hubrecht, P. P. C. Hoek, G. Ruge en C. P. Sluiter. Leiden 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Serie II. Band 5 (4 Lfgn.). 14

398 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd und Hundezucht, einschliesslich Jagdthierkunde, Fischerei etc. Redacteur: E. Stahlecker. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1896 (52 Nrn.). 6

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

399 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von H. Ebbinghaus u. A. König. Hamburg. gr. 8. — Jahrgang 1896 (Bd. XI u. XII à 6 Hefte). Jeder Band Mark 15

400 **Zeitschrift,** Deutsche, für Thiermedicin und vergleichende Pathologie. Redig v. O. Bollinger, A. Johne und M. Sussdorf. Leipzig. 8. m. Abbildungen und Tafeln. — Band XXII: 1896 (6 Hefte). 10

401 **Zeitschrift** für Thierzucht. Herausgegeben von F. Kral. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: October 1895—September 1896 (52 Nrn.). 12

402 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für wissenschaftliche Veterinärkunde. (Neue Folge der Vierteljahresschrift für wissenschaftl. Veterinärkunde). Herausgegeben von den Mitgliedern des K. K. Thierarznei-Institutes unter der Redaction von J. Bayer u. S. Polansky. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band VII: Jahrgang 1895—96 (4 Hefte). 6

403 **Zograf, N.,** Essais d'une explication de l'Origine de la Faune des Lacs de la Russie d'Europe. Communication préliminaire. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 19 pg. av. 1 carte. — En langue Russe. 1 80

404 **Zoological Society** of London, Proceedings of the Scientific Meetings, for the year 1896. London. roy. 8. with coloured and plain plates. — Year 1896 (4 parts). 50

405 — The same. Transactions. Vol. XIII. part. 11. London 1895. roy. 4. with 7 plates. 21 60

Cont.: Parker, T. J., On the Cranial Osteology, Classification and Phylogeny of the Dinornithidae. Vol. XIII. Parts 1—10. 1891—95. with 55 plates (6 coloured). M. 156.

406 The **Zoologist.** A monthly Magazine of Natural History. Ed. by J. E. Harting. London. 8. w. illustr. — Series III. Volume 20: Year 1896 (12 nrs.). 14

Homo.

407 The **American Anthropologist.** Published under the auspices of the Anthropological Society of Washington. Washington. 8. — Volume IX: Year 1896 (4 nos.).

408 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'homme. — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunies). Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Paris. gr. in-8. avec figures. — Année VII: 1896 (6 livraisons). 25

409 **Antiqua.** Beiträge zur prähistorischen Archäologie u. verwandte Gebiete. Redigirt von R. Forrer. Mit Anhang: Archäologisches Literaturblatt. Strassburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang XIV: 1896 (12 Hefte). 5 20

410 **Arbo, C. O. F.,** Fortsatte Bidrag til Nordmaendenes Anthropologi. III. Stavanger Amt. Kristiania (Vidensk. Sels. Skr.) 1895. gr. 8. 72 pg. mit 2 Tafeln u. 20 Zinkotypien. 4

411 The **Archaeologist.** Edited by W. K. Moorehead. Waterloo, Indiana. 8. w. illustrations. — Volume IV: 1896 (12 nrs.). 6

412 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von K. Bahnson, E. H. Giglioli, A. Grigorief, E. T. Hamy u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band IX: Jahrgang 1896 (6 Hefte). 21

413 **Archives** d'Anthropologie criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Publiées sous la direction de A. Lacassagne et G. Tarde. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1895—96 (6 fascicules). 19 50

414 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubbl. da P. Mantegazza. Firenze. in-8. gr. — Vol. XXVI: Anno 1896 (3 pti.). 20

415 **Aus Aachens Vorzeit.** Mittheilungen des Vereins für Kunde der Aachener Vorzeit. Herausgegeben von H. Schnock. Aachen. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang IX: 1896 (8 Nrn.). 4

416 **Bahnson, K.,** Etnografien, fremstilled i dens Hovedtraek. (Ca. 20 leveringer). Kjöbenhavn 1895. gr. 8. m. Tafeln in Licht- u. Farbendruck u. Abbildungen. — Lieferung 16—18: pg. 97—240 (v. Band II). Jede Liefg. 1 25

Band I (Einleitung. Australien u. Amerika). 1894. 613 pg. m. 5 Tafeln, 3 Karten u. 223 Abbildungen. M. 16.25.

417 **Blätter,** Prähistorische. Unter Mitwirkung von Forschern und Freunden der prähistorischen Wissenschaft herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1896 (6 Nrn.). 3

418 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. planches. — Tome XIV: Année 1895—96. Mark 12
419 **Bulletin** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. fig. — Année 1896 (Série IV, Tome 7) en 12 cahiers. 10
420 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini e P. Strobel. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno XXII: 1896 (12 nri.). 7,50
421 **Centralblatt** für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von G. Buschan. Breslau. gr. 8. — Jahrgang III: 1896 (4 Hefte). 12
422 **Flatau, E.,** Atlas des menschlichen Gehirns und des Faserverlaufs. Mit Vorwort von E. Mendel. Berlin 1895. 4. 26 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt). — In Polnischer Sprache. 12
423 **Foy, W.,** Die Mangianenschrift von Mindoro. Herausgegeben von A. B. Meyer u. A. Schadenberg. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 4. 33 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln und Schriftproben im Text. 10
424 **His, W.,** Anatomische Forschungen über J. S. Bach's Gebeine und Antlitz nebst Bemerkungen über dessen Bilder. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1895. Lex. 8. 42 pg. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 2
425 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. 8. w. many plates. — Volume 25 (4 parts). 22
426 **Keane, A. H.,** Ethnology. Fundamental ethnical problems; the primary ethnical groups. Cambridge 1896. 8. 30 and 442 pg. with numerous illustrations. cloth. 10,80
427 **Mercer, H. C.,** Hill Caves of Yucatan. Account of the Corwith Expedition of the University of Pennsylvania in Yucatan for the exploration of Human Culture-layers in the Mountain Caverns and of proving the antiquity and character of the Maya Civilisation. Philadelphia 1895. 8. with illustrations. cloth. 6,80
428 **Mittheilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redig. von F. Heger. Wien. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band XXVI (Neue Folge. Band XVI): Jahrgang 1896 (6 Hefte). 20
429 **Nachrichten** über deutsche Alterthumskunde. (Ergänzungsblätter zur „Zeitschrift für Ethnologie".) Herausgegeben von der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte unter Redaction v. R. Virchow u. A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1896 (6 Hefte). 3
430 **Notizblatt,** Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des Kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Berl. gr. 8. m. Tafeln. — Band I (3 Hefte). Subscriptionspreis 16
431 **Revue mensuelle** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris, dirigée par les Professeurs de l'Ecole. Paris. 8. — Année VI: 1896 (12 nrs.). 10
432 **Schjött, P. O.,** Det ethnografiske Forhold i det forhistoriske Graekenland. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1895. gr. 8. 48 pg. 1,20
433 **Ymer.** Tidskrift utgifven af Svenska Sällskapet för Antropologi och Geografi (af Nordenskiöld, Nathorst, Dahlgren etc.). Stockholm. gr. 8. mit Karten u. Tafeln. — Vol. XVI: 1896 (4 Hefte). 10
434 **Zeitschrift** für Ethnologie. Organ der Berliner Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte, herausg. v. A. Bastian, R. Virchow, A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XXVIII: 1896 (6 Hefte). 24
Ergänzungsblätter hierzu — siehe Nr. 429: Nachrichten.
435 **Zeitschrift** für Oesterreichische Volkskunde. Redigirt von M. Haberlandt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1896 (12 Hefte). 8

Mammalia.

436 **d'Anvers, N.,** (Mrs. A. Bell), Mammals of Land and Sea. London 1895. 12 196 pg. with 79 illustrations. cloth. 2,20
Blätter, Schweizerische, für Kaninchenzucht — siehe Nr. 454.
437 **Evans, G. H.,** Notes on the Tsaing or Banting (Bos sondaicus). (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 2
Fischel, A., Zur Entwicklung der ventralen Rumpf- und der Extremitätenmuskulatur der Säugethiere — siehe Nr. 459.
438 **Flemming, W.,** Ueber den Bau der Spinalganglienzellen bei Säugethieren und Bemerkungen über den Bau der centralen Zellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

439 **Hill, J. P., and Martin, C. J.,** On a Platypus Embryo from the intra-uterine Egg. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 32 pg. with 5 plates. Mark 6
440 Der **Hund.** Organ für Züchter und Liebhaber der Racen. Blasewitz. fol. — Band XXI: Jahrgang 1896 (24 Nrn.). 6
441 **Hunden.** Tidsskrift, redigeret af V. Möller. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang VI: 1896 (12 Nrn.). 2
442 **Inverary, J. D.,** The Indian wild Buffalo (Bos bubalus). (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 12 pg. with 3 plates. 3
443 **Klaatsch, H.,** Studien zur Geschichte der Mammarorgane. Theil I: Die Taschen- u. Beutelbildungen am Drüsenfeld der Monotremen. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.). 1895. gr. 4. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 6
444 **Lydekker, R.,** Geographical Distribution of Mammals. London 1896. 8. — In the press.
445 **Ortleb, A. und G.,** Das Ausstopfen und Skelettisiren von Säugethieren und Vögeln. 6. Auflage. Berlin 1895. 12. 63 pg. m. 4 Tafeln. cart. 0 60
446 **Poncins, E. de,** Shooting Ovis Polii on the Pamirs. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1 80
447 **Rörig, G.,** Die Geweihsammlung der Königl. Landwirthschaftlichen Hochschule in Berlin. Neudamm 1896. m. 42 Abbildungen u. 1 schematischen Darstellung. 5
448 **Ruge, G.,** Die Hautmuskulatur der Monotremen und ihre Beziehungen zu dem Marsupial- und Mammarapparate. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1895. gr. 4. 79 pg. m. 1 Tafel u. 38 Abbildungen. 8

Aves.

449 **Aquila.** A Magyar madartani központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für Ornith. Beobachtungen, Budapest. (Text ungarisch u. deutsch). — Jahrgang II: 1895—96 (4 Hefte). 8
450 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by J. A. Allen, E. Coues, R. Ridgway, W. Brewster and M. Chamberlain. New York. roy. 8. w. illustrations. — Vol. XIII: 1896 (4 parts). 14
451 **Baker, E. C. S.,** The Birds of North Cachar. A catalogue of the Passeriformes, Coraciiformes and the order Psittacii of the subclass Ciconiiformes. Part IV. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 12 pg. with 1 coloured plate. 3
Parts I—III. 1893—94. 110 pg. with 3 coloured plates. M. 15.
452 **Barrows, W. B., and Schwarz, E. A.,** The common Crow of the United States. Washington 1895. 8. 98 pg. with 1 plate. 2 50
453 **Beal, F. E. L.,** The Crow Blackbirds and their food. Washington 1895. 8. 16 pg. with illustration. 1
454 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie und Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang XX: 1896 (52 Nrn.) 3 80
455 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by R. B. Sharpe. London 8. — Year IV: October 1895 to June 1896 (10 nrs.). 6 50
456 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXVII: Chenomorphae (Palamedeae, Phoenicopteri, Anseres), Crypturi and Ratitae) by T. Salvadori. London 1895. 8. 15 and 636 pg. with 19 coloured plates. cloth. 32 50
Published till now: Volumes I—XXIII. 1874—93. with 328 colour. plates. — Vol. I and II out of print. Vol. III—XXIII. M. 520.
457 **Collin, J.,** Faunistiske og biologiske Meddelelser om Danske Fugle. Kjöbenhavn 1895. 8. 130 pg. 2 20
458 **Dehler, A.,** Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4. 2
459 **Fischel, A.,** Zur Entwicklung der ventralen Rumpf- und der Extremitätenmuskulatur der Vögel und Säugethiere. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2
460 **Fisher, A. K.,** Hawks and Owls from the standpoint of the farmer. Washington (Yearb. Dept. Agric.) 1895. 8. 18 pg. with 3 plates and 4 illustrations. 1 50
461 **Jahrbuch,** Ornithologisches. Organ für das paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. gr. 8. — Band VII: 1896 (6 Hefte). 12

462 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edit. by P. L. Sclater and H. Saunders. London. 8. w. many colour. plates. — Year 1896 (Series VII. vol. 2) in 4 parts. Price of subscription Mark 25
463 **Journal** für Ornithologie. Gegründet von J. Cabanis. Im Auftrage der allgemeinen Deutschen Ornithologischen Gesellschaft herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. 44. (5. Folge. Band III: 1896) (4 Hefte). 20
464 **Martin, J.,** Contribution à l'étude de la Structure interne de la Moelle épinière chez le Poulet et chez la Truite. (Louvain, Cellule) 1895. 4. 28 pg. av. 2 planches in-fol.
465 **Maynard, C. J.,** Birds of Eastern North America. (2. revised edition of the 'Birds of Florida'.) (In 40 parts). Newtonville Mass. 1895. roy. 4. upw. of 600 pages with 40 hand colored plates and many coloured woodcuts. 100
466 **Meijere, J. C. H. de,** Ueber die Federn der Vögel, insbesondere über ihre Anordnung. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 30 pg. m. 20 Holzschnitten. 2.50
467 **Monatsberichte,** Ornithologische. Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang IV: 1896 (12 Nrn.). 6
468 **Monatsschrift,** Ornithologische, des Deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt, begründet von E. v. Schlechtendal, redig. von C. R. Hennicke, Frenzel und O. Taschenberg. Merseburg. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1896 (12 Nrn.). 8
469 The **Nidiologist.** (Magazine for Ornithology and Oology.) Alameda, California, U. S. A. 8. with illustrations. — Volume III: 1896 (12 nos.). 5
470 The **Oologist.** Journal on the nestling habits and eggs chiefly of North-American Birds. Albion. N. Y. 8. w. colour. illustrat. — Volume XIII: 1896 (12 nrs.). 10
471 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang IX: 1896 (4 Hefte). 8
472 The **Ornithologist.** A monthly Magazine of Ornithology and Oology. Edited by H. K. Swann. London. roy. 8. — Year I: March 1896—February 1897 (12 nrs.). 6.50
Ortleb, A. und G., Das Ausstopfen und Skelettisiren von Vögeln — siehe Nr. 445.
473 **Salvadori, T.,** Catalogue of the Chenomorphae (Palamedeae, Phoenicopteri, Anseres), Crypturi and Ratitae in the collection of the British Museum. London 1895. 8. 15 and 636 pg. with 19 coloured plates. cloth. 32.50
474 Die **Schwalbe.** Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien, red. v. C. Pallisch u. C. Claus. gr. 4. mit Illustr. — Jahrg. XX: 1896 (24 Nrn.). 12
475 **Vogelliebhaber.** Blätter für Vogelkunde, -Zucht und -Pflege, insbesondere der Stubenvögel. Redig. v. C. Wahl. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. VII: 1896 (26 Nrn.). 2
476 Die **Vogelwelt.** Zeitschrift für Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- u. Schmuckvögeln, und über Geflügelzucht etc. Kaiserslautern. 4. — Jahrg. XVIII: 1896 (24 Nrn.). 3
477 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte en verdere Dierensport, onder redactie van eenige Deskundigen en Liefhebbers. Nieuwe-Niedorp. fol. — Jahrgang III: 1895—96 (52 Nrn.). 3
478 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -Züchter u. Händler. Herausg. v. K. Russ. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XXV: 1896 (52 Nrn.). 6
479 **Zeitschrift** für Oologie. Organ für Wissenschaft u. Liebhaberei. Herausgegeben von H. Hocke. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. VI: 1896 (12 Nrn.). 3
480 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns. Redigirt von H. Röhl. Stettin. 8. — Jahrg. XX: 1896 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

481 **Buehler, A.,** Protoplasmastructur in Vorderhirnzellen der Eidechse. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1895. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln. 1.50
482 **Corning, H. K.,** Ueber die erste Anlage der Allantois bei Reptilien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50
483 **Davison, A.,** Contribution to the Anatomy and Phylogeny of Amphiuma Means (Gardner). (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 36 pg. with 2 plates in-4. 4
484 **Dehler, A.,** Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau der sympathischen Ganglienzelle des Frosches. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

485 **Nussbaum, M.**, Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. Mark 3 50

486 **Schnee**, Verschleppte Schlangen in der Provinz Sachsen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0 50

487 **Seydel, O.**, Ueber die Nasenhöhle und das Jacobson'sche Organ der Amphibien. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1895. gr. 8. 90 pg. m. 22 Holzschnitten. 5

488 **Wetzel, G.**, Ueber die Bedeutung der circulären Furche in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 5 Abbildungen. 2 50

Schultze, O., Die künstliche Erzeugung von Doppelbildungen bei Froschlarven. (Arch. Entwicklungsmech.) 1894. 38 pg. m. 2 Tafeln. M. 5.

489 **Weysse, A. W.**, Ueber die ersten Anlagen der Hauptanhangsorgane des Darmkanals beim Frosch. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4 50

490 **Will, L.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien. Theil III: Die Anlage der Keimblätter bei der Eidechse (Lacerta). (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1895. gr. 8. 91 pg. m. 7 Tafeln in-4. u. 17 Abbildungen. 16

Theil I: Die Anlage der Keimblätter beim Gecko (Platydactylus facetanus). 1892. 160 pg. m. 11 Tafeln in-4. M. 18. — Theil II: Die Anlage der Keimblätter bei der Menorquinischen Sumpfschildkröte (Cistudo lutaria). 1893. 87 pg. m. 7 Tafeln in-4. M. 16.

Pisces.

491 **Allis, E. P.**, The Cranial Muscles and Cranial and first Spinal Nerves in Amia calva. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 7 pg. 1 80

492 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der russischen Gesellschaft für Fischzucht und Fischfang. St. Petersburg. 8. (In russischer Sprache.) — Jahrgang XI: 1896 (12 Nrn.).

493 **Bulletin** des Pêches marines, publié par le Ministère de la Marine. Paris. gr. in-8. — Année 1896 (12 Nrs.).

494 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1894. Volume XIV. M. Mc Donald, Commissioner. Washington 1895. Imp. 8. 5 and 496 pg. with 25 plates and 2 figures. cloth. 10

495 **Claypole, A. M.**, The Enteron of the Cayuga Lake Lamprey, Petromyzon fluv. (Ithaca, Proc. Amer. Micr. Soc.) 1895. 8. 40 pg. with 8 plates. — Prize-Essay. 6

496 **Ebner, V. v.**, Ueber den feineren Bau der Chorda dorsalis von Acipenser. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 11 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30

497 **Etangs et Rivières.** Bulletin de Pêche et de Pisciculture pratique, dirigé par A. d'Audeville. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année IX: 1896 (24 Nrn.). 12

498 **Fischerblatt**, Schwäbisches. Herausg. vom Oberschwäbischen Fischereiverein. Ulm. Lex. 8. — Jahrgang XII: 1896 (12 Nrn.). 2

499 **Fischerei-Wesen** (Ruibnoe Dâlo). Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang V: November 1895 — October 1896 (24 Nummern). 4 80

500 **Fischerei-Zeitung**, Allgemeine. Neue Folge der 'Bayerischen Fischerei-Zeitung'. In Verbindung mit Fachmännern Deutschlands, Oesterreich-Ungarns und der Schweiz, herausg. v. bayer. Fischerverein. Red. v. B. Hofer u. C. Weigelt. München. gr. 8. — Jahrg. XXI: 1896 (24 Nrn.). 4

501 **Fischerei-Zeitung**, Deutsche. Wochenschrift für See- und Binnenfischerei, Fischzucht etc., herausg. v. W. Dunker. Stettin. gr. 4. — Jahrg. XIX: 1896 (52 Nrn.). 10

502 **Fischerei-Zeitung**, Schweizerische. Organ des schweizerischen Fischereivereins u. seiner Sectionen. Redig. v. M. Siber. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IV: 1896 (26 Nrn.). 4

503 The **Fishing Gazette.** Devoted to Angling, River-, Lake- a. Sea-Fishing and Fish-Culture. London. fol. with figures. — Volume 32 and 33: Year 1896 (52 nrs.). 12 50

504 **Fiskeritidende.** Ugeblad for Fiskeriet og for alle Fiskeriets og Fiskehandelens Omsraader. Kjöbenhavn. 4. — Aarg. 1896 (52 Nrn.). 5

505 **Fiskeri-Tidskrift**, Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Argang V: 1896 (4 Hefte). 3 50

506 **Gehuchten, A. van**, La Moelle épinière de la Truite (Trutta fario). (Louvain, Cellule) 1895. 4. 63 pg. av. 7 planches in-fol.

507 **Harrison, R. G.**, Die Entwicklung der unpaaren und paarigen Flossen der Teleostier. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 79 pg. m. 4 Tafeln in-4. 7 50

508 **Hopkins, G. S.**, On the Enteron of American Ganoids. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 32 pg. with 2 plates in-4. Mark 5
509 **Lystfiskeri-Tidende.** Medlemsblad for Lystfiskeri-Foreningen, redigeret af P. G. Lydiche og H. Ring. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1896 (6 Nrn.). 380
Martin, J., Contribution à l'étude de la Structure interne de la Moelle épinière chez la Truite — voir No. 464.
510 **Medlemsblad,** Dansk Fiskeriforenings. Redigeret af H. J. Posselt. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang V: 1896 (52 Nrn.). 5
511 **Mittheilungen** des deutschen See-Fischerei-Vereins (früher Section des Deutschen Fischerei-Vereins für Küsten- u. Hochseefischerei). Redig. v. Herwig. Berlin. gr. 8. — Jahrg. XII: 1896 (12 Nrn.). 3
512 **Mittheilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redig. v. C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrg. VIII: 1896. 4
Neptunia. Rivista Italiana di Pesca — vedi Nr. 235.
513 **Norsk Fiskeritidende,** udgivet ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. — Jahrgang 1896.
514 **Revista** de Pesca Maritima. Jornal official de la R. Commission de Pesca. Madrid. fol. — Año 1896 (12 Nrs.).
515 **Sacchi, M.**, Sulla struttura degli organi del veleno della Scorpena. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. Nat.) 1895. 8. 14 pg. c. 2 tavole. 2
516 **Schneider, G.**, Ueber die Entwickelung der Genitalcanäle bei Cobitis taenia L. und Phoxinus laevis Ag. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln in fol. 3
517 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften mit Einschluss von Fischwasser-Hygiene, Fischerei- und Wasserrecht. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischereivereins von C. Weigelt unter Mitwirkung von B. Hofer u. F. W. Seelig. Leipzig. 4. — Jahrgang IV: 1896 (6 Hefte). 12

Mollusca (et Molluscoidea).

518 **Annales et Bulletin** de la Société Royale Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 1896. 18
519 **Bulletino** della Società Malacologica Italiana. Pisa. in-8. gr. fig. — Vol. XX: 1895—96 (6 pti.). 1550
520 **Fulton, H.**, List of the Species of Amphidromus Albers, with critical notes and descriptions of some hitherto undescribed Species and Varieties. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 29 pg. with 3 plates. 350
521 **Gourdon, M.**, Catalogue raisonné des Mollusques des montagnes de Saint-Beat et du Pic-du-Gar (Haute-Garonne). Paris (Feuille d. Jeunes Natur.) 1895. 4. 7 pg. 1
522 **Joubin, L.**, Contributions à l'étude des Céphalopodes de l'Atlantique Nord (provenant des Campagnes du Yacht „l'Hirondelle"). Monaco 1895. gr. in-4. 63 pg. av. 6 planches coloriées. 1680
523 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivant et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 42. No. IV. Paris 1894. 8. pg. 333—494 av. 2 planches coloriées.
Cont.: Crosse, H., Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances, fin (av. 2 plchs.). — Brot, A., Descriptions de deux Mélanies nouvelles. — Suter, H., Corrections et additions à la liste synonymique et bibliographique des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Nouvelle-Zélande.
Vol. 42 complet, 494 pg. av. 10 planches coloriées et noires. M. 14.50.
524 — Le même. — Volume 43 (4 nrs.). 1450
525 **Journal** of Conchology. Established in 1871 as the Quarterly Journal of Conchology. Conducted by J. W. Taylor. With which are incorporated the Proceedings of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Leeds. 8. — Year 1896 (Vol. VIII. Nr. 1—4). 7
526 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 as „The Conchologist".) Edited by W. M. Webb and W. E. Collinge. Volume IV. No. 4. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), December 1895. 8. pg. 4 and 69—88 with 2 plates and figures.
Cont.: Cooke, A. H., Purpura coronata Lam. in the West Indies. — Sykes, E. R., Notes on the Terrestrial Molluscan Fauna of New Caledonia. — Webb, W. M., The British species of Testacella I (with 2 plates). etc.
Vol. IV, now complete, 92 pg. with 3 plates. M. 5.
527 — The same. — Volume V (4 nrs.). 6

528 **Kerr, J. G.**, On some points in the Anatomy of Nautilus pompilius. (London, Zool. Soc. Proc. 1895.) 8. 23 pg. with 2 plates. Mark 3
529 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1895. 4. — Liefg. 418 (Band I. Heft 130): pg. 161—200 (v. Abtheilung 26: Cerithium) m. 6 colorirten Tafeln.
530 — Dasselbe. Liefg. 419 (Band I. Heft 131): pg. 1—32 (v. Abtheilung 9: Bullacea) m. 6 colorirten Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—417. 1848—95. m. 2393 color. Tafeln. M. 4096 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2296 zu beziehen).
531 — Dasselbe. Section 138: Cerithium II. Nürnberg 1895. 4. pg. 89—200 m. 18 colorirten Tafeln. 27
532 **Nachrichtsblatt** der deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. — Jahrg. 28: 1896 (12 Nrn.). 6
533 The **Nautilus**. A monthly devoted to the interests of Conchologists. (Established by W. D. Averell, in 1886, as the 'Conchologist's Exchange'). Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Philadelphia (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. — Volume IX: May 1895 — April 1896 (12 nrs. with plates). 5
534 **Pilsbry, H. A.**, Catalogue of the Marine Mollusks of Japan, with Descriptions of new Species and Notes on others collected by F. Stearns. Detroit 1895. 8. 196 pg. with 11 plates. 5
bound in cloth 7 50
535 **Plate, L. H.**, Bemerkungen über die Phylogenie und die Entstehung der Asymmetrie der Mollusken. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1895. gr. 8. 45 pg. m. 19 Abbildungen. 3
536 **Taylor, J. W.**, Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance by W. D. Roebuck and C. Ashford. Part I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.). Leeds 1896. 8. with 1 coloured plate and numerous illustrations.
Subscription price for each part 5 20
537 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 62 (Aplysiidae: Tethys). Philadelphia 1895. roy. 8. pg. 49—112 (of vol. XVI.) with plates 17—31.
538 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 38 (Plekocheilus). Philadelphia 1895. roy. 8. pg. 49—96 (of vol. X. = Helicidae vol. VIII.) with plates 16—25.
Each part with plain plates: M. 15
with coloured plates: M. 25
539 **Wagner, A. J.**, Die Arten des Genus Daudebardia Hartmann in Europa und Westasien. Eine kritische Studie. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 18 pg. m. 5 Tafeln. 2 80

Insecta.

540 L'**Abeille**. Journal d'Entomologie fondé par S. A. de Marseul. Continué par L. Bedel. Paris. 12. — Tome 29 (12 nrs.). 11
541 **Acloque, A.**, Faune de France: Coléoptères. Paris 1895. 12. 465 pg. av. 1052 figures. 6 80
542 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 40: Année 1896 (12 fascic.). 18
543 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. avec planches coloriées et noires. — Volume 65: Année 1896 (4 cahiers et Bulletin 20 nrs.). 24
544 **Apicoltore**. Periodico dell' Associazione centrale d'incoraggiamento per l'Apicoltura in Italia di 1867. Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1896 (12 nri.). 7
545 L'**Apiculteur**. Journal des cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé p. E. Sevalle. Paris 8. — Année 40: 1896 (12 nrs.). 5
546 **Ballowitz, E.**, Die Doppelspermatozoen der Dyticiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 42 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) in-4. 8
547 **Becker, T.**, Dipterologische Studien. Theil III: Lonchaeidae. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1895. gr. 8. 32 pg. m. 3 Abbildungen. 3
Theil I u. II: Scatomyzidae u. Sapromyzidae. 1894—95. 120 u. 94 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Abbildung. M. 15.50.
548 **Bee-Journal**, The British. Edited by Th. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Vol. XXIV: Year 1896 (52 nrs.). 9
549 **Berg, C.**, Révision et description des espèces argentines et chiliennes du genre Tatochila Butl. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1895. 4. 39 pg. avec 5 figures. 2 50

550 **Bickford, E. E.,** Ueber die Morphologie und Physiologie der Ovarien der Ameisen-Arbeiterinnen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1895. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 4.50
551 **Biene**, Ungarische. Deutsches Organ des Landesvereins der Bienenzüchter in Ungarn. Redacteur: F. Kühne. Budapest. gr. 8. — Jahrgang 24: 1896 (12 Nrn.).
552 **Bienenfreund**, Deutscher. Zeitung für praktische Bienenzucht; Organ für deutsche Bienenwirthe. Herausg. v. L. Krancher. Leipzig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 32: 1896 (24 Nrn.). 2.25
553 **Bienenfreund**, Illustrirter Schweizerischer. Redigirt von U. Studer. Interlaken. 8. — Jahrg. VIII: 1896 (24 Nrn.). 2
554 Die **Bienenpflege.** Monatsschrift zur Verbreitung bienenwirtschaftlicher Kenntnisse. Herausgegeben von Blind. Ludwigsburg. gr. 8. — Jahrgang 18: 1896 (12 Nrn.). 2.40
555 **Bienen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Bienenwirthe. Herausg. v. W. Vogel. Nördlingen. gr. 4. — Jahrg. 52: 1896 (24 Nrn.). 6.50
556 **Bienen-Zeitung**, Deutsche Illustrirte. Organ für die Gesammtinteressen der Bienenzucht, herausg. v. C. J. H. Gravenhorst. Braunschweig. gr. 8. — Jahrg. XIII: 1895—96 (12 Hefte). 4
557 **Bienen-Zeitung**, Leipziger. Organ für alle Imker deutscher Zunge. Redig. v. F. Liedloff. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XI: 1896 (12 Nrn.). 1
558 **Bienen-Zeitung**, Oesterreichisch-Ungarische. Redig v. C. M. Schachinger. Herausg. v. R. Gött. Wien. fol. — Jahrg. XIX: 1896 (12 Nrn.). 2
559 **Bienen-Zeitung**, Schlesische. Organ des Generalvereins der schlesischen Bienenzüchter u. seiner Zweigvereine. Redig. v. G. Seeliger. Brieg. 8. — Jahrgang XIX: 1896 (12 Nrn.). 2
560 **Bienen-Zeitung**, Schleswig-Holsteinische. Redig. v. A. Steenhusen. Ahrensburg. gr. 8. — Jahrgang VIII: 1896 (12 Nrn.). 1.75
561 **Bienen-Zeitung**, Schweizerische. Organ der schweizer. Vereine für Bienenzucht, herausg. v. R. Göldi-Braun. Solothurn. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. XIX: 1896 (12 Nrn.). 4
562 **Bienenzucht**, Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1896 (12 Nrn.). 2
563 **Buddeberg**, Die bei Nassau beobachteten Bienen. Nachtrag zu Schenk's Beobachtungen. Ein Beitrag zur Bienenfauna der unteren Lahn. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 28 pg. 1
Schenk, A., Die Bienen Nassau's; mit 2 Nachträgen. Wiesbaden 1861—68. M. 8. — Aus der Bienenfauna Nassu's. 4 Abhandlungen. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1873—75. M. 2.50.
564 Le **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirig. p. L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année XXI: 1896 (52 nrs.). 10
565 **Bulletino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. fig. — Anno XXVIII: 1896 (4 trimestri). 12
566 **Butler, A. G.,** Notes on Seasonal Dimorphism in certain African Butterflies. (London, Entom. Soc. Trans. 1895.) 8. 4 pg. 0.80
567 The **Canadian Entomologist.** Edited by C. J. S. Bethune. London, Canada. 8. — Vol. XXVIII: Year 1896 (12 nrs.). 7
568 **Caspari, W.,** Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend, besonders über Acronycta strigosa (S. V.). (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 19 pg. 0.60
569 — Einiges über Hermaphroditen (Zwitter) bei Schmetterlingen, speciell über diejenigen des Verfassers. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.50
570 — Ueber Hybridation, besonders über die hybride Form aus Saturnia pavonia (L.) ♂ × Saturnia pyri (Schiff) ♀. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1.80
571 **Centralblatt**, Bienenwirthschaftliches. Herausg. v. G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrg. 32: 1896 (24 Nrn.) 3
572 **Champion, G. C.,** A List of Tenebrionidae supplementary to the „Munich“ Catalogue. Bruxelles (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1895. gr. in-8. 7.20
573 **Distant, W. L.,** On a probable explanation of an unverified observation relative to the family Fulgoridae. (London, Entom. Soc. Trans. 1895.) 8. 4 pg. 0.80
574 **Entomological News,** and Proceedings of the Entomological Section of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by H. Skinner and Ph. P. Calvert. Philadelphia. 8. — Volume VII: Year 1896 (10 nrs.). 7

575 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1896 (5 parts).
Published at various prices.
576 **Entomologische Nachrichten.** Begründet v. F. Katter, herausg. v. F. Karsch. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 8. m. Tafeln u. Abbildgn. — Jahrg. XXII: 1896 (24 Nrn., ca. 400 pg.). Mark 6
577 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, ed. by R. South. London. 8. fig. — Vol. XXIX: Year 1896 (12 nrs.). 680
578 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by E. G. Barrett, G. C. Champion, J. W. Douglas, W. W. Fowler, R. Mc Lachlan, E. Saunders and H. T. Stainton. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn). 8. with occasional illustrations. — Series II. Volume VII: Year 1896 (12 nrs., each about 24 pg.) 6
579 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by J. W. Tutt. London. 8. with plates. — Year VII: 1896 (12 nrs.). 650
580 Le **Frélon.** Journal d'Entomologie, rédigé par J. Desbrochers des Loges. Tours. 8. — Année V: Avril 1895 à Mars 1896 (12 nrs. à 16 pg.). 6
581 **R. Friedländer & Sohn,** Bücherverzeichniss. Abtheilung XI. (No. 418): Entomologie III (Hymenoptera, Diptera, Hemiptera, Neuroptera, Orthoptera, Parasita). Berlin 1896. 8. 66 pg. m. 2821 Büchertiteln. — Gratis u. franco.
Früher erschien: Abtheilung IX. (No. 416): Entomologie I. (Scripta miscellanea. Insecta fossilia. Coleoptera). 1895. 8. 68 pg. m. 2752 Büchertiteln. — Abtheilung X. (No. 417): Entomologie II (Lepidoptera). 1895. 8. 50 pg. m. 1740 Büchertiteln.
582 **Froggatt, W. W.,** Notes on the Family Brachyscelidae, with descriptions of new Species. Part IV. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 5 pg. with 1 plate. 2
Parts I—III. 1893—94. 40 pg. with 5 plates. M. 7.
Galli-Valerio, B., Manuale di Parassitologia in tavole sinottiche (Artropodi dell' Uomo e degli Animali domestici) — vedi No. 658.
583 **Handlirsch, A.,** Monographie der mit Nysson und Bembex verwandten Grabwespen. Nachträge u. Schlusswort. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 279 pg. m. 2 Tafeln. 460
Das jetzt vollständige Werk, 7 Theile nebst Nachträgen. 1887—95. 1372 pg. m. 25 Tafeln. M. 26.60.
584 **Heller, K. M.,** Erster Beitrag zur Papuanischen Käferfauna. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 4. 17 pg. m. 4 Abbildungen. 3
585 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen.) Brüssel 1895. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 16: Tafel 151—160. Jede Liefg. 830
586 **Huwe, A.,** Verzeichniss der von H. Fruhstorfer während seines Aufenthalts auf Java in den Jahren 1891 bis 1893 erbeuteten Sphingiden. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1895. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 250
587 Die **Imkerschule.** Redacteur: C. Weygandt. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang VI: 1896 (12 Nrn.). 3
588 **Insect Life.** Devoted to the Economy and Life-habits of Insects, especially in their relations to Agriculture. Edited by L. O. Howard. Washington. 8. with illustrations. — Volume VIII (5 nrs.). 14
589 Die **Insectenbörse.** Internationales Organ der Entomologie. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1896 (24 Nrn.). 360
590 **Journal** of the New York Entomological Society. New York. roy. 8. w. plates. — Volume IV: Year 1896.
591 **Knobel, E.,** The Night Moths of New England; how to determine them readily. Boston 1895. obl. 4. 63 pg. 270
592 **Lewis, G.,** On the Coccinellidae of Japan. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 20 pg. 180
593 **Lignières, J.,** Rapport sur l'Evolution du Puceron lanigère. Paris (Bull. Minist. d'Agric.) 1895. 8. 19 pg. av. planches.
594 **Martin, L.,** Verzeichniss der in Nordost-Sumatra gefangenen Rhopaloceren. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1895. gr. 8. 36 pg. 2
595 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Kjöbenhavn 1896. 8. mit Tafeln. — Band V (6 Hefte). 6
596 **Meinert, F.,** Les organes latéraux des larves des Scarabés. (En danois, avec résumé français.) Copenhague (Vidensk. Selsk. Afhandl.) 1895. 4. 72 pg. avec 3 planches color. 450

597 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Tome III: Champion, G. C., A list of Tenebrionidae supplementary to the „Munich" Catalogue. Bruxelles 1895. gr. in-8. Mark 7 20

598 — Les mêmes. Tome IV: Régimbart, M., Révision des Dytiscidae et Gyrinidae d'Afrique, Madagascar et îles voisines. Bruxelles 1895. gr. in-8. 7 20

Tome I: Kerremans, C., Catalogue synonymique des Buprestides décrits de 1758 à 1890. 1892. 304 pg. M. 9. — Tome II: Brenske, E., Die Melolonthiden der paläarktischen u. orientalischen Region im Kön. Naturhist. Museum zu Brüssel. 1894. 87 pg. M. 3. — Tome V (Tosquinet, Ichneumonides d'Afrique) est sous presse.

599 **Mik, J.,** Ueber eine bereits bekannte Cecidomyiden-Galle an den Blüthen von Medicago sativa L. (Wien. Entom. Zeitg. 1895.) 8. 4 pg. mit 1 Tafel. 1 50

600 — Bemerkungen zu den Dipteren-Gattungen Pelecocera Meig. und Rhopalomera Wied. (Wien. Entom. Zeitg. 1895.) 8. 4 pg. 0 50

601 — Ueber Tachiniden, deren drittes Fühlerglied gespalten ist. (Wien. Entom. Zeitg. 1895.) 8. 3 pg. 0 50

602 **Mik, J., und Wachtl, F. A.,** Commentar zu den Arbeiten von Hartig und Ratzeburg über Raupenfliegen (Tachiniden). Auf Grund einer Revision der Hartig'schen Tachiniden-Sammlung. (Wien, Centralbl. Forstver. 1895.) gr. 8. 24 pg. mit 5 Figuren. 2 50

603 **Miscellanea Entomologica.** Organe international bimensuel, contenant les demandes d'échange, d'achat et de vente de collections, livres ou outensiles d'histoire naturelle. Rédaction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année IV: 1896 (12 nrs.). 4 60

604 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 6. Schaffhausen 1895. gr. 8. pg. 267—302 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 481—512. 1 80

Inhalt: Christ, H., Die Papilioniden Nordamerikas in ihren Beziehungen zu denen der Alten Welt. Ueberblick der übrigen Tagfalter Nordamerikas in ihren Beziehungen zu denen der Alten Welt. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Europäischer Rüsselkäfer.

Band IX. Heft 1—5. 1894—95. M. 9.40.

605 **Morton, K. J.,** A new species of Trichoptera from Finnish Lappland, Asynarchus productus. (Helsingfors, Meddel. Soc. p. Fauna et Fl. Fenn. 1895.) 8. 3 pg. with 3 figures. 0 60

606 **Müller, F., Osten Sacken, C. R., and Eaton, A. E.,** Contribution towards the history of a new form of larvae of Psychodidae (Diptera) from Brazil, and Remarks on the homologies and differences between the first stages of Pericoma Hal. and those of the new Brazilian species, with Supplementary Notes. (London, Entom. Soc. Trans. 1895.) 8. 15 pg. with 2 plates. 4

607 **Ortleb, A. und G.,** Das Sammeln der einheimischen Käfer, nebst Beschreibung, Präpariren und Aufbewahren derselben. 6. Auflage. Berlin 1895. 12. 70 pg. m. 42 Abbildungen. cart. 0 60

608 — Das Fangen, Präpariren und Sammeln der Schmetterlinge, nebst Beschreibung derselben. 6. Auflage. Berlin 1895. 12. 64 pg. m. 41 Abbildungen. cart. 0 60

609 **Osten-Sacken, C. R.,** Supplement to his recent paper on Liponeuridae. (Berlin, Entom. Zeitschr.) 1895. roy. 8. 5 pg. 1

Contributions to the study of the Liponeuridae Loew (Blepharoceridae Loew, olim). 22 pg. M. 2.

610 — Midas or Mydas? A contribution to entomological Nomenclature. (Berlin, Entomol. Zeitschr.) 1895. roy. 8. 6 pg. 1 20

611 **Pagenstecher, A.,** Notiz über einige auf See gefangene Nachtfalter. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0 50

612 **Pawlowa, M. J.,** Zum Bau des Blutgefäss- und sympathischen Nervensystems der Insekten. Warschau 1895. 4. 96 u. 22 pg. m. 6 Tafeln. — In Russischer Sprache.

613 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washingt. roy. 8. — Volume IV: Year 1896.

614 **Psyche.** A Journal of Entomology (Etablished in 1874). Published by the Cambridge Entomological Club. Cambridge Mass. roy. 8. — Year 1896 (Vol. VII. Nr. 25—26). 10

615 **Régimbart, M.,** Révision des Dytiscidae et Gyrinidae d'Afrique, Madagascar et Iles voisines. Bruxelles (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1895. gr. in-8. 7 20

616 **Revue** d'Entomologie, publiée par la Société française d'Entomologie. Réd. par A. Fauvel. Caën. 8. fig. — Tome XV: 1896 (12 nrs.). 12

617 **Saunders, E.,** The Hymenoptera Aculeata of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ire-

land, with notes as to localities, habitats, etc. (In 13 parts.) London 1895. roy. 8. with plates. — Part 12: pg. 353—384 with 4 plates. Each part Mark 3,20
with coloured plates 5,20

618 **Schlechtendal, D., und Wünsche, O.,** Die Insekten. Russische Uebersetzung von G. Jarzew. 2. Auflage. Moskau 1895. 8. 7 u. 773 pg. m. Abbildungen. 10

619 **Schütze, K. T.,** Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1895. gr. 8. 19 pg. 2

620 **Scudder, S. H.,** Frail Children of the Air. Excursions into the world of Butterflies. Boston 1895. 8. 8 and 279 pg. with 9 coloured plates. cloth. 6,80

621 **Societas Entomologica.** Organ für den internationalen Entomologen-Verein, redig. v. Rühl. Hottingen-Zürich. 4. — Jahrgang X: 1895—96 (24 Nrn.). 10

622 **Standfuss, M.,** Handbuch der paläarktischen Gross-Schmetterlinge für Forscher und Sammler. 2., gänzlich umgearbeitete u. durch Studien zur Descendenztheorie erweiterte Auflage des Handbuches für Sammler der Europäischen Gross-Schmetterlinge. Jena 1896. gr. 8. 12 u. 392 pg. m. 8 Farbendrucktafeln u. 8 Abbildungen. 14

623 **Staudinger, O.,** Ueber Erebia Nerine Frr. und deren Varietäten; neue paläarktische Lepidoptern; Beschreibung neuer Lepidopteren aus Tibet; über Lepidopteren von Uliassutai; neue exotische Tagfalter. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1995. gr. 8. 95 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 9

624 **Taschenberg, O.,** Nützlische und des Schutzes würdige Insekten. In's Russische übersetzt von G. Koschewnikoff, mit Anmerkungen u. Nachträgen. Moskau 1896. gr. 8. 56 pg. m. 33 Figuren. 2

625 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique publié par la Société Entomologique à Stockholm. Rédigé par J. Spangberg. Stockholm. 8. av. plchs. color. et noires. — Année XVII: 1896 (4 nrs.). 8

626 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitg. door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging, ond. red. v. P. C. T. Snellen, F. M. v. d. Wulp en E. J. G. Everts. 's Gravenhage. gr. 8. m. color. Tfln. — Band 38: Jahrg. 1894—95 (4 Hefte). 13,80

627 **Tosquinet,** Ichneumonides d'Afrique. Bruxelles (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1896. gr. in-8. — Sous presse.

628 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. roy. 8. with many plates. — Volume XXIII: Year 1896 (4 parts). 20

629 **Uzel, H.,** Monographie der Ordnung Thysanoptera (Physopoda). Königgrätz 1895. 4. 500 pg. m. 10 Tafeln u. 9 Abbildungen. Gebunden. — Gekrönte Preisschrift. 30

630 **Walker, J. J.,** A preliminary List of the Butterflies of Hong-Kong; based on observations and captures made during the Winter and Spring Months of 1892 and 1893. (London, Entom. Soc. Trans. 1895.) 8. 45 pg. 3

631 **Walsingham,** New species of North American Tortricidae. (London, Entom. Soc. Trans. 1895.) 8. 24 pg. with 1 coloured plate. 3,50

632 **Zeitschrift,** Entomologische. Central-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Herausgegeben unter Mitwirkung hervorragender Entomologen u. Naturforscher. Redig. v. M. Euchler. Guben. 4. — Jahrg. X: 1896—97 (24 Nrn.). 8

633 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Berlin. gr. 8. m. vielen, z. Theil color. Tafeln. — Band 41: Jahrgang 1896 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

634 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz und der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Berlin. gr. 8. mit Abbildungen. — Jahrgang 1896 (3 Hefte).

635 — Dieselbe. Lepidopterologische Hefte, redigirt von O. Staudinger. Berlin. gr. 8. mit z. Theil color. Tafeln. — Jahrgang 1896 (= Correspondenzblatt der Entomolog. Gesellschaft Iris Bd. IX) in 2 Heften.
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

636 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausg. von dem Entomologischen Vereine zu Stettin, redig. v. H. Dohrn. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. m. Tfln. — Jahrgang 57: 1896 (12 Nrn. in 4 Heften).

637 **Zeitung,** Wiener Entomologische. Herausg. u. redig. v. J. Mik, E. Reitter, F. A. Wachtl. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. XV: 1896 (10 Hefte). 8,50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

638 **Caffi, E.,** I Ragni di Calabria. Bergamo 1895. 8. 63 pg. Mark 2,50

639 **Chevreux, E.,** Les Amphipodes des premières campagnes de la "Princesse Alice." Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1895. gr. in-8. 12 pg. avec 14 figures. 1,50

640 — Campagne de la Melita 1892. Sur un Amphipode, Pseudotiron Bouvieri nov. gen. et sp., de la famille des Syrrhoidae, nouvelle pour la faune méditerranéenne. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1895. gr. in-8. 6 pg. avec 14 figures. 1

641 **Häcker, V.,** Ueber die Selbstständigkeit der väterlichen und mütterlichen Kernbestandtheile während der Embryonalentwicklung von Cyclops. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1895. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln in-4. 7

642 **König, A.,** Die Sergestiden des östlichen Mittelmeeres, gesammelt während der „Pola"-Expeditionen, 1890—93. (Wien, Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 17 pg. m. 5 Tafeln.

643 **Man, J. G. de,** Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Theil II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1895. gr. 8. 144 pg. 6
Theil I. 125 pg. M. 6.

644 **Nalepa, A.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattungen Phytoptus Duj. und Monaulax Nal. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 16 pg. m. 4 Tafeln. 2,70

645 **Pocock, R. J.,** Descriptions of some new South-African Spiders of the Family Heteropodidae. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

646 **Sars, G. O.,** Crustacea Caspia. Contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. Part III: Amphipoda. Article 3: Gammaridae, concluded; Corophiidae. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 40 pg. with 8 plates. 3,50
Parts I and II (Mysidae. Cumacea). 1893—94. 24 and 42 pg. with 20 plates. M. 6. — Part III (Amphipoda). Article 1 and 2. 1894. 45 and 36 pg. with 16 plates. M. 7.50.

647 **Silvestri, F.,** Origine dell'organo copulativo nei Callipodidae. (Palermo, Naturalista Sicil. 1895). 4. 3 pg. con 2 figure. 1

648 **Stebbing, T. R. R.,** A new West-Indian Tanaid, Dolichochelia Forresti g. n. sp. n. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 5 pg. with 1 plate. 1,60

649 **Steuer, A.,** Sapphirinen des Mittelmeeres und der Adria, gesammelt während der fünf Expeditionen S. M. Schiff „Pola" 1890—94. (Wien, Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 28 pg. m. 4 Tafeln.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

650 **Bouvier, E. L.,** Le Commensalisme chez certains Polypes Madréporaires. (Paris, Ann. Sc. Nat. 1895). gr. in-8. 32 pg. avec 1 planche. 2,80

651 **Brandt, K.,** Biologische und faunistische Untersuchungen an Radiolarien und anderen pelagischen Thieren. Theil I: Untersuchungen über den hydrostatischen Apparat von Thalassicollen u. coloniebildenden Radiolarien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1895. gr. 8. 48 pg. 3

652 **Bürger, O.,** Die Nemertinen des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeres-abschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie XXII). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 4. 16 u. 743 pg. m. 1 Karte u. 30 Tafeln (26 colorirt) in fol. 120
Inhalt: 1. Historischer Theil 2. Anatomisch-histologischer Theil. 3. Embryologischer Theil. 4. Systematischer Theil. 5. Biologischer Theil. Anhang: Index der im systematischen Theile vorkommenden Nemertinengattungen u. -arten.

653 — Beiträge zur Anatomie, Systematik und geographischer Verbreitung der Nemertinen. Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 22 pg. mit 2 colorirten Tafeln in-fol. 4

654 **Calkins, G. N.,** The Spermatogenesis of Lumbricus. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 32 pg. with 2 plates. 5

655 **Field, G. W.,** On the Morphology and Physiology of the Echinoderm Spermatozoön. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 36 pg. with 2 plates in-4. (1 coloured). 6

656 **Fletcher, J. J.,** On the specific identity of the Australian Peripatus usually supposed to be Peripatus Leuckarti Sänger and description of Peripatus oviparus. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 29 pg. 2

657 **Fuhrmann, O.,** Die Tänien der Amphibien. (Jena, Zool. Jahrb.) 1895. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

658 **Galli-Valerio, B.**, Manuale di Parassitologia in tavole sinottiche (Vermi ed Artropodi dell'Uomo e degli Animali domestici). Milano 1895. 12. 139 pg. c. 1 tavola. M. 2₈₀
659 **Goethe, R.**, Einige Beobachtungen über Regenwürmer und deren Bedeutung für das Wachsthum der Wurzeln. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0₈₀
660 **Hartlaub, C.**, Die Polypen und Quallen von Stauridium productum Wright und Perigonimus repens Wright. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 21 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 5
661 **Hesse, R.**, Ueber das Nervensystem und die Sinnesorgane von Rhizostoma Cuvieri. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) in-4. u. 3 Holzschnitten. 3
662 **Hill, J. P.**, On a new species of Enteropneusta (Ptychoda australiensis) from the coast of New South Wales. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 42 pg. with 8 coloured plates. 13
663 **Korschelt, E.**, Ueber Kerntheilung, Eireifung und Befruchtung bei Ophryotrocha puerilis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 146 pg. m. 7 Tafeln in-4. 9
664 **Lambe, L. M.**, Sponges from the Pacific Coast of Canada. (Ottawa, Trans. R. Soc. Can.) 1894. 4. 19 pg. with 3 plates. 3

On some Sponges from the Pacific Coast of Canada and Behring Sea. 1893. 12 pg. with 4 plates. M 3.

665 — Sponges from the Western Coast of North America. (Ottawa, Trans. R. Soc. Can.) 1895. 4. 26 pg. with 3 plates. 3
666 **Ludwig, H., und Saemisch, T.**, Ueber Filaria loa Guyot im Auge des Menschen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2
667 **Marenzeller, E. v.**, Ueber eine neue Echinaster-Art von den Salomons-Inseln. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 0₇₀
668 **Montgomery, T. H.**, The Derivation of the Freshwater and Land Nemerteans and allied questions. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 6 pg. 1₆₀
669 **Rhumbler, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden. Nr. III—V: Testaceen ohne secundäres Schalenwachsthum u. solche mit secundär wachsender Schale; Cyphoderia margaritacea Schlumb.; zur Mechanik u. Phylogenie des Schalenaufbaues der Testaceen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 73 pg. m. 2 Tafeln in-4. (1 colorirt). 4₅₀

Nr. I: Ueber Entstehung u. secundäres Wachsthum der Gehäuse einiger Süsswasser-Rhizopoden. 1891. 36 pg. m. 1 color. Tafel in-4. M. 2. — Nr. II: Saccamina sphaerica M. Sars. 1894. 154 pg. m. 4 Tafeln in-4. (2 color.) M. 6.

670 **Stummer-Traunfels, R. v.**, Tropische Polycladen. Theil I: Das Genus Thysanozoon Grube. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln in-4. (1 colorirt). 6
671 **Ude, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Enchytraeiden und Lumbriciden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 31 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3
672 **Wilson, E. B.**, Archoplasm, Centrosome and Chromatin in the Sea-Urchin Egg. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 36 pg. with 3 plates in-4. and 10 figures. 5
673 **Zernecke, E.**, Untersuchungen über den feineren Bau der Cestoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1895. gr. 8. 70 pg. m. 8 Tafeln in-4. (3 colorirt). 12
674 **Ziegler, H. E.**, Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge der Nematoden. Zugleich ein Beitrag zur Zellenlehre. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) in-4. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

675 L'**Agricoltore Calabro-Siculo.** Giornale di Agricoltura meridionale, diretto da A. Aloi. Catania. 4. con figure. — Anno XXI: 1896 (24 nri.). Mark 7

676 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly record of information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products suited for cultivation in the Tropics. Compiled by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume XV: 1895—96 (12 nrs.). 24

677 **Annales** de l'Horticulture. Organe de la Société centrale d'Agriculture de Belgique, publ. s. la direct. de L. Lubbers. Bruxelles. gr. in-8. — Année 1896. 5

678 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Leide 1896. gr. in 8. av. beauc. de planches. — Volume XIII (2 pts.). 20

679 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique, comprenant l'Anatomie, la Physiologie et la Classification des Végétaux vivants et fossiles, publiée sous la direction de P. van Tieghem. Paris. gr. in 8. av. beaucoup de planches. — Année 1896: Série 8. Tome III et IV (12 nos.). 28

680 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. London. roy. 8. with plates. — Volume X (4 parts). Price about 50

681 **Arthur, J. C.**, Deviation in development due to the use of unripe Seeds. (Philadelphia, Amer. Natur. 1895.) roy. 8. 22 pg. 1.50

682 — Development of Vegetable Physiology. (Address before the American Association at the Springfield Meeting, August 1895.) Salem (Proc. Am. Assoc.) 1895. roy. 8. 24 pg. 1.50

— The Distinction between Animals and Plants — see Nr. 321.

683 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Berlin. gr. 8. m. zahlr. Tafeln. — Jahrg. XIV: 1896 (10 Hefte). 20

684 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete de Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 34: Jarius, M., Untersuchungen über Ascochyta pisi bei parasitischer u. saprophytischer Ernährung. Stuttgart 1896. gr. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 7
Heft 1—33. 1886—95. m. 188 z. Th. colorirten Tafeln. M. 567.

685 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwerthung in der Landwirthschaft. Herausgegeben von C. Hager. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (24 Nrn.). 5

686 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Coimbra. 4. av. planches. — Volume XIII: Année 1896 (4 fascic.) 10

687 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter, Ch. R. Barnes, J. C. Arthur. Bloomington Ind. roy. 8. w. many plates. — Vol. XXI: 1896 (12 nrs.). 14

688 The **Botanical Magazine,** published by the Tokyo Botanical Society, dir. by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno a. o. Tokyo. 4. min. w. plates. — Volume X: 1896 (Nr. 107—118). 15
In Japanese. Index and several papers in English.

689 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Paris. gr. in-8. av. beaucoup de planches. — Série V (6 fascicules). 15

690 **Bulletin** d'Arboriculture, de Floriculture et de Culture Potagère, rédigé par F. Burvenich, E. Pynaert, E. Rodigas et H. J. van Hulle. Gand. gr. in-8. — Volume X: Année 1896 (12 nrs.). 10

691 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome III: 1895. No. 11. Genève 1895. gr. in-8. pg. 561—608 av. 4 planches.
Cont.: Winkler, C., et Bornmüller, J., Neue Cousinien des Orients (m. 3 Tfln.). — Prain, D., Revision of the genus Chelidonium. — Wildeman, E. de, Vaucheria Schleicheri sp. nov. (av. 1 plche.), — Williams, F. N., On the genus Arenaria L. — Jaczewski, A., Les Capnodiées de la Suisse. — Kränzlin, F., Eine neue Epidendrumart.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

692 — Le même. — Tome IV: 1896 (envir. 600 pg.). 16

693 **Bulletin** de la Société Botanique de France. (I: Comptes rendus. II: Revue bibliographique. III: Sessions extraordinaires.) Paris. gr. in-8. fig. — Tome 43: Année 1896. 32

694 **Bulletin** de la Société Royale de Botanique de Belgique. Bruxelles. 8. — Vol. 35: Année 1896. 12

695 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture du canton d'Argenteuil (Seine-et-Oise). Argenteuil. 8. — Année III: 1895—96 (12 nos.) M. 4
696 **Bulletin** de la Société d'Horticulture, d'Arboriculture et de Viticulture des Deux-Sèvres. Niort. 8. — Année 44: 1896 (4 nrs.)
697 **Bulletin** trimestriel de la Société d'Horticulture de l'Arrondissement de Dieppe. Dieppe. 8. — Année V: 1896 (4 nrs.).
698 **Bulletin** de la Société d'Horticulture de Genève. Genève. gr. in-8. av. illustrations. — Année 42: 1896 (12 livraisons). 6
699 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. Le Havre. 8. — Année 1896 (4 nrs.).
700 **Bulletin** de la Société Horticole du Loiret. Orléans. 8. — Tome VII: Année 1896 (4 nrs.).
701 **Bulletin** des Travaux de la Société d'Horticulture, d'Agriculture et de Botanique du Canton de Montmorency. Limoges. 8. — Volume IX: Année 1896 (4 nrs.). 4
702 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Rouen. 8. — Tome 38: Année 1896 (4 nrs.).
703 **Bulletin** of the Botanical Department, Jamaica. Published by the Department of Public Gardens and Plantations, edited by the Director W. Fawcett. Kingston. 8. — New Series. Volume III: Year 1896 (12 parts). 6
704 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edit. by N. L. Britton a. o. New York. 8. w. plates. — Vol. XXIII: 1896 (12 nrs.). 10₅₀
705 **Bulletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno XXI: 1896 (12 nri.). 12
706 **Burgerstein, A.**, Vergleichend-histologische Untersuchungen des Holzes der Pomaceen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 50 pg. 1₂₀
707 **Camus, J.**, Historique des premiers Herbiers. Gênes (Malpighia) 1895. 8. 34 pg. 2₅₀
708 **Centralblatt**, Botanisches. Referirendes Organ für das Gesammtgebiet der Botanik des In- und Auslandes, herausg. v. O. Uhlworm u. F. G. Kohl. Cassel. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Jahrg. XVII: 1896 (4 Bde. in 52 Nrn.). 28
709 — Dasselbe. Beihefte. Cassel. gr. 8. — Band VI: Jahrg. 1896 (7 Hefte). 14
710 **Constantin, P.**, Le Monde des Plantes. (En 8 fascicules.) Paris 1895. 4. environ 1500 pg. av. 2000 figures. — Fascicule 5 (Tome II, fascic. 1). Chaque fascicule 2₅₀
711 **Costerus, J. C.**, Teratology studied in the Tropics by J. C. Costerus and J. J. Smith. (Leyden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1895. roy. 8. 24 pg. with 2 plates. 5
712 **Cultuur-Almanak**, Indische. Jaarg. 1896, red. A. H. Beckhout, Bergsma, van Gorkom, de Meijier etc. Amsterdam 1895. gr. 8. Lwdbd. 4
713 **Curtis' Botanical Magazine.** Publ. by J. D. Hooker. London. roy. 8. w. colour. plates. — Year 1896 (Series III. Vol. 51) in 12 nrs. 44
714 **Daguillon, A.**, Leçons élémentaires de Botanique. (2 parties.) Partie I. Paris 1895. 8. av. figures. 3₂₀
715 **Dalla Torre, K. W. v.**, Die volksthümlichen Pflanzennamen in Tirol und Vorarlberg, nebst folkloristischen Bemerkungen zur Flora des Landes. Innsbruck 1895. 12. 76 pg. 1
716 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—95. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 128 (Sabiaceae v. O. Warburg; Melianthaceae v. M. Gürke; Balsaminaceae v. O. Warburg u. K. Reiche; Rhamnaceae v. A. Weberbauer): pg. 369—416 (Theil III. Abtheilung 5) m. 157 Abbildungen. Subscriptionpreis 1₅₀

Ettingshausen, C. v., Ueber die Nervation der Blätter bei der Gattung Quercus — siehe Nr. 923.

717 **Flora**, oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der Kön. bayerischen Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgegeben von K. Goebel. Marburg. gr. 8. m. zahlreichen Tafeln u. Holzschnitten. — Band 82 (Neue Reihe. Jahrg. 54): 1896. (In zwanglosen Heften.) 18
718 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- und Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer u. Botaniker. (3 Bände in 12 Lieferungen.) Breslau 1895. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 11: pg. 115—224 (v. Band III). Jede Liefg. 1₈₀
719 **Gain, E.**, Recherches sur le Rôle physiologique de l'Eau dans la Végétation. Paris (Ann. Sc. nat.) 1895. gr. in-8. 158 pg. av. 4 planches. 8

720 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1895 (Vol. 47. 48.) in 52 Nrs. Mark 25
721 **Garden and Forest.** New illustrated weekly Journal of Horticulture, Garden Botany and Forestry. With figures of new or little known plants of North America, not before figured, with description by S. Watson. Edited by C. S. Sargent, W. G. Farlow and A. S. Packard. New York. fol. — Year 1896 (52 nrs.). 20
722 The **Gardener's Chronicle** founded by J. Lindley. London. folio. with many plates and illustr. — Year 56: 1896 [2 vols.) in 52 nrs. 18,50
723 **Gartenbau,** Der schweizerische. Ein praktischer Führer für Gärtner, Garten- und Blumenfreunde. Redig. v. Müller-Thurgau u. M. Löbner. Zürich. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. IX: 1896 (24 Nrn.). 5
724 **Gartenbau-Zeitung,** Kärntner. Herausgegeb. vom Kärntner Gartenbauvereine, redig. von A. Kohlert. Klagenfurt. gr. 8. — Jahrg. 1896 (4 Nrn.). 1
725 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- und Blumenkunde, begründet v. E. Regel, herausg. v. L. Wittmack. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 45: 1896 (24 Hefte m. 12 color. Tafeln). 12
726 **Gartenzeitung,** Erfurter illustrirte. Redig. v. F. Huck. Erfurt. gr. 8. — Jahrg. X: 1896 (36 Nrn.). 6
727 **Garten-Zeitung,** Illustrirte. Organ der Gartenbau-Gesellschaft Flora. Herausg. v. Lebl. Stuttgart. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. 40: 1896 (12 Hefte). 9
728 **Garten-Zeitung,** Illustrirte deutsche, u. praktischer Beerenzüchter. Praktische Zeitschrift für Gartenbau, Obstkultur und Weinbau. Redig. v. A. Würtenberger. München. gr. 4. — Jahrgang VIII: October 1895 — September 1896 (24 Nrn.). 3
729 **Garten-Zeitung,** Wiener Illustrirte. Organ d. k. k. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redig. v. G. v. Beck u. F. Abel. Wien. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XXI: 1896 (12 Hefte). 16
730 **Gartner-Tidende.** Organ for „Almindelig Dansk Gartnerforening", redigeret af L. Helveg. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang XII: 1896 (52 Nrn.). 8
731 **Gärtnerzeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von C. Foth. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1896 (24 Nrn.). 4,60
732 **Gärtnerzeitung,** Moeller's Deutsche. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang XI: 1896 (40 Nrn.). 8
733 **Giornale,** Nuovo, Botanico Italiano. Memorie e Bulletino della Società Botanica Italiana. Firenze. in-8. gr. con fig. — Nuova Serie. Vol. III: Anno 1896 (4 nri. e 8—10 nri. di Bulletino). 20

Goethe, R., Einige Beobachtungen über Regenwürmer und deren Bedeutung für das Wachsthum der Wurzeln — siehe Nr. 659.

734 **Habenicht, B.,** Die analytische Form der Blätter. Quedlinburg 1895. gr. 4. 18 pg. mit 148 Figuren auf 8 Tafeln in gr. fol. 2
735 **Hecke, L.,** Untersuchungen über den Verlauf der Nährstoffaufnahme der Kartoffelpflanze bei verschiedenen Düngungen. Göttingen 1895. 8. 52 pg. 1,80
736 **Héraud, A.,** Nouveau Dictionnaire des Plantes Médicinales. Description, habitat et culture; composition chimique, action physiologique, etc. Edition avec planches coloriées (294 figures). Paris 1895. 8. 652 pg. 16,80
Edition avec figures noires M. 6.
737 L'**Horticulture** de la France. Revue des Serres, des Parcs et des Jardins, publiée par L. et M. Cusin. Lyon. 8. — Année III: 1895—96. 12
738 **Jarius, M.,** Untersuchungen über Ascochyta pisi bei parasitischer und saprophytischer Ernährung. Stuttgart 1896. gr. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 7
739 **Illustration Horticole.** Revue mensuelle des Plantes les plus remarquables, des introductions nouvelles et des faits les plus intéressants de l'Horticulture. Directeur: J. Linden. Rédacteur: E. Rodigas. Bruxelles. gr. in-4. av. planches color. — Tome 43 (Série V. Tome 10): Année 1896 (12 nrs.). 25
740 **Journal** de Botanique. Dirigé par L. Morot. Paris. gr. in-8. avec planches. — Année X: 1896 (24 nrs.). 12
741 **Journal** de la Société nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 66: Année 1896 (12 nrs.). 20
742 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. w. illustr. — Vol. 34: Year 1896 (12 nrs.). 18

743 **Journal** of Horticulture. Conduct. by R. Hogg. London. roy. 4. w. illustrations. — Year 49: 1896. Mark 18
744 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Band II. Heft 3: Botanik. Halle 1895. gr. 8. 8 u. 208 pg. 4
745 **Kew Gardens Bulletin** of miscellaneous Informations. London. 8. w. illustrations. — Year X: 1896 (nr. 109—120 w. 4 appendices). 8
746 **Kirtikar, K. R.**, The Poisonous Plants of Bombay. Part XIII: Anacardium occidentale L. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 2 50
Parts V—XII. 1893—95. 113 pg. with 10 plates (8 coloured). M. 16.50.
747 **Klemm, P.**, Desorganisationserscheinungen der Zelle. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1895. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln. 6
748 **Léger, L. J.**, Recherches sur l'appareil végétatif des Papavéracées Juss. (Papavéracées et Fumariacées DC.). Caen 1895. 4. 433 pg. avec 10 planches. 16
749 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume IV. Part 3: Moore, S. Le Marchant, The Phanerogamic Botany of the Matto Grosso Expedition, 1891—92. London 1895. roy. 4. pg. 265—516 with 1 map and 19 plates. 52
Vol. IV. Parts 1 and 2 with 20 plates. M. 61.50.
750 **Litteraturblade**, Botaniske. Udgivne af en Kreds af Botanikere, redigeret af W. Johannsen og C. Raunkiaer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1896 (4 Nrn.). 1 60
751 **Lopriore, G.**, Ueber die Einwirkung der Kohlensäure auf das Protoplasma der lebenden Pflanzenzelle. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1895. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. 7 50
752 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica. Redatta da O. Penzig, A. Borzì e R. Pirotta. Genova. in-8. gr. — Anno X: 1896 (12 fascicoli). 21
753 **Massart, J.**, Sur la Morphologie du Bourgeon. Partie I: La différenciation raméale chez les Lianes. (Leide, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1895. gr. in-8. 16 pg. av. 2 planches. 4
754 **Meddelelser** fra den Botaniske Forening i Kjöbenhavn (udgivne som tillägshefter til Botanisk Tidsskrift). Redaktion: H. Kiaerskou og J. Rützou. Kjöbenhavn. 8. — Band VI. Jede Nr. 0 60
Mik, J., Ueber eine bereits bekannte Cecidomyidengalle an den Blüthen von Medicago sativa — siehe Nr. 599.
755 **Mittheilungen** über Obst- und Gartenbau. Herausgegeben von R. Goethe und redigirt von R. Mertens. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang XI: 1896 (12 Nrn.). 1 50
756 **Monatshefte**, Pomologische. Allgemeine deutsche Obstzeitung. (Neue Folge der 'Monatsschrift für Pomologie' u. der 'Illustr. Monatshefte für Obst- u. Weinbau'). Hersg. v. F. Lucas. Neue Folge. Stuttgart. 8. — Jahrg. XXII (der ganzen Reihe 42): 1896 (12 Hefte). 4 50
757 **Monatsschrift**, Deutsche Botanische. Zeitung für Systematiker, Floristen, und alle Freunde der heimischen Flora. Herausg. v. G. Leimbach. Arnstadt. 8. — Jahrg. XIV: 1896 (12 Nrn.). 8
758 **Monatsschrift** des Gartenbauvereins zu Darmstadt. Redigirt v. R. Noack. Darmstadt. gr. 8. — Jahrg. XV: 1896 (12 Nrn.). 2 50
759 **Le Monde des Plantes.** Revue mensuelle de Botanique, dirigée par H. Leveillé, avec la collaboration d'A. Sada à Pondichéry. Le Mans. gr. in-8. — Année V: Octobre 1895 à Septembre 1896 (12 nrs.). 8
760 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences, Arts et Industries horticoles. Dirig. p. L. Chauré. Paris. 8. — Année XX: 1896 (24 nrs. avec 12 planches coloriées). 12
761 **Neubert's Garten-Magazin.** Illustrirte Wochenschrift für die Gesammt-Interessen des Gartenbaues. Herausg. v. M. Kolb, J. E. Weiss, M. Lebl u. F. Buchner. München. Lex. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. XV: 1896 (52 Hefte). 10
762 **Notiser**, Botaniska, udg. af O. Nordstedt. Lund. 8. — Jahrg. 1896 (6 Nrn.). 7 50
763 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie und Obstkultur. Redig. v. K. Gussmann. Stuttgart. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XVI: 1896 (12 Nrn.). 6
764 **Obstbau**, Der rationelle. Redig. v. A. J. Albert. Landau. gr. 8. — Jahrgang IV: 1896 (12 Nrn.). 1
765 **Obstbaumzüchter**, Praktischer. Illustrirte Zeitschrift zur Hebung und Förderung des Obstbaues und der Obstverwerthung. Herausg. v. N. Gaucher. Stuttgart. 4. m. color. Tafeln. — Jahrg. XII: 1896 (24 Nrn.). 8

766 **Obstbau-Zeitung,** Mitteldeutsche. Organ des Vereins der Pomologen u. Obstzüchter für Anhalt u. Provinz Sachsen. Redig. v. P. Krütgen. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang II: 1896 (12 Nrn.). Mark 2
767 Der **Obstgarten.** Zeitschrift für Obst- u. Gartenbau, herausg. v. A. v. Babo u. A. Havelka. Klosterneuburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1896 (12 Nrn.). 3
768 The **Planters' Monthly** and Tourists'Guide. Honolulu. 4. — Year 1896 (12 nrs.).
769 **Revue** générale d'Agriculture et de Viticulture méridionales. Publiée sous la direction de G. Renouard. gr. in-8. — Année 1896. 8
770 **Revue** générale de Botanique, dirigée par G. Bonnier. Paris. gr. in-8. avec planches et figures. — Tome VIII: 1896 (12 nos.). 20
771 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. A. Carrière et E. André. Paris. gr. in-8. av. planches color. — Année 68: 1896 (24 livraisons). 20
772 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Gand. 8. fig. — Vol. XXII: Année 1896 (12 nrs.). 12
773 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. e Ant. Berlese, col concorso di illustri scienzati italiani e stranieri. Padova. 8. c. tavole. — Volume IV: Anno 1895—96 (12 fascic.). 18
774 **Robinson, W.,** The Garden Annual. Almanack and Address-book for 1896. London 1896. 8. 396 pg. 1,20
775 **Sedding, J. D.,** Garden-Craft, old and new. With memorial notice by E. F. Russell. New edition. London 1895. 8. 244 pg. with illustrations. cloth. 12,50
776 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen; onder medewerking van M. Treub, J. M. Janse en Greshoff, uitg. door H. J. Wigman. Batavia. gr. 8. — Jahrg. VII: 1896 (12 Hefte). 14
777 **Tidsskrift,** Botanisk. Udgivet af den Botaniske Forening i Kjöbenhavn. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par J. Kolderup-Rosenvinge. Copenhague. gr. in-8. av. planches en partie color. — Tome XX (4 livrais.).
Chaque livraison à un prix différent.
778 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band VIII: Aar 1896 (12 Hefte). 7,50
779 **Tidsskrift,** Skanska Trädgardsföreningens. Redig. af R. Christensen och F. Ulriksen. Lund. 8. — Arg. XX: 1896 (4 Hefte). 2,60
780 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Red. af A. Pihl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Aarg. XIX: 1896 (6 Hefte). 7,50
781 **Tijdschrift** voor Boomteeltkunde, Bloementeelt en Moerhovenierderij, opgest. d. F. Burvenich, E. Pinaert en a. Orgaan van den Boomteeltkring van België. Gent. gr. 8. — Jahrg. 1896 (12 nrs.). 12
782 **Treub, M.,** Sur la localisation, le transport et le rôle de l'Acide cyanhydrique dans le Pangium edule Reinw. (Leide, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1895. gr. in-8. 89 pg. av. 11 planches coloriées. 9
783 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij voor Tuinbouw en Plantkunde. Ond. red. v. J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrg. XII: 1896 (52 nrs.). 10
784 **Wagner, P.,** Die Stickstoffdüngung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. Russische Uebersetzung von G. J. Tanfileff. Petersburg 1895. 8. 4 u. 210 pg. 4,50
785 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1895. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 46 (6 Hefte). 12
786 **Wald-Wirthschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowljansky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang IV: 1895—96 (24 Nrn.).
787 **Willkomm, M.,** Portrait. Karlsruhe 1895. 8. auf Carton. 0,50
788 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgegeben von A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang II: 1896 (12 Nrn.). 6
789 **Zeitschrift,** Oesterreichische Botanische. Begründet von K. Skofitz, redig. von R. v. Wettstein. Wien. 8. m. Tafeln u. Illustr. — Jahrg. 46: 1896 (12 Nrn.). 16

790 **Zeitschrift** für Gartenbau und Gartenkunst. Redigirt von E. Clemen. Organ des Vereins Deutscher Gartenkünstler. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XIV: 1896 (52 Nrn.). Mark 10

791 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau (früher: „Monatsschrift"). Redig. v. Müller-Thurgau u. F. Schneider. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrg. 32: 1896 (24 Nrn.). 5

792 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Organ für die Gesammtinteressen des Pflanzenschutzes. Unter Mitwirkung der internationalen phytopathologischen Kommission herausgegeben v. P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. mit Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang VI: 1896 (6 Hefte von je 64 pg.). 15

793 **Zeitung,** Botanische. Red. von H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Leipzig. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 54: 1896 (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.). 22

Phanerogamae.

794 **Baroni, E.,** Gigli nuovi della Cina descritti e illustrati (Species novae Sinenses gen. Lilium). Firenze 1895. in-8. gr. 9 pg. con 4 tavole (2 colorate). 4

795 **Boerlage, J. G.,** On Chionanthus Ghaeri Gaertner. (London, Journ. Linn. Soc.) 1895. 8. 3 pg. with 8 figures. 1

796 **van Bosse, J.,** Eenige beschouwingen omtrent de Koffiecultuur ter Sumatra's Westkust. I. Gedeelte. 's Gravenhage 1895. gr. 8.

797 **Briquet, J.,** Les Labiées des Alpes Maritimes. Etudes monographiques sur les Labiées qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes et dans le Département de ce nom. Partie III: Satureja (fin), Lavandula, Horminum, Origanum, Salvia, Thymus; conspectus analytique des subdivisions de la famille et des genres. Genève 1895. gr. in-8. pg. 409—587 av. 16 figures. 4
L'ouvrage complet, 3 parties, 1891—95. 587 pg. av. 56 figures. M. 12.

798 **Degrully, L.,** Les Plantes Américains en Sols calcaires. Excursions dans les champs d'expériences des Charentes et du Midi. Montpellier 1895. 8. 60 pg. 1 80

799 **Denaiffe,** Manuel de Culture fourragère. Paris 1895. 8. 350 pg. av. 150 figures. cart. 3 50

800 **Dewèvre, A.,** Les Caoutchoucs Africains. Etude monographique des Lianes du genre Landolphia. Bruxelles (Ann. Soc. scient.) 1895. gr. in-8. 80 pg. 2

801 **Groom, P.,** Contributions to the knowledge of Monocotyledonous Saprophytes. (London, Journ. Linn. Soc.) 1895. 8. 67 pg. with 3 plates. 4

802 **Guillon, J. M.,** Les Cépages Orientaux. Paris 1895. 8. av. nombreuses figures. 3 50

803 **Jensen, C. C.,** Chrysanthemum. Udförlig Kulturanvisning frit bearbejdet efter Molineux. Kjöbenhavn 1895. 8. 104 pg. m. 8 Tafeln u. 8 Abbildungen. 2 20

804 Le **Journal** des Orchidées. Guide pratique de culture, publié avec la collaboration d'amateurs et de jardiniers spécialistes par L. Linden. Bruxelles. gr. in-8. — Année VII: 1896 (24 nrs.) (Nr. 1. 15 Mars). 10

805 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée p. L. Cochet. Paris. 8. avec planches. — Année 20: 1896 (12 nrs.). 15

806 **Lindenia.** Iconographie des Orchidées. Directeur: J. Linden. Rédacteurs: L. Linden et E. Rodigas. Bruxelles. fol. — Volume XI: Année 1895—96 (en 12 livraisons) av. 48 planches coloriées. 48

807 **Lothian, Marquess of,** The Genus Masdevallia, chiefly from Plants in his collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Flor. H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. (In about 12 parts.) Parts IV—VII. London 1893—95. fol. 40 coloured plates with letterpress (57 pg. with engravings). Each part 33

808 **Maiden, W. J.,** The Potato in Field and Garden. London 1895. 8. 12 and 217 pg. with illustrations. cloth. 3 80

809 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Zeitschrift der Liebhaber von Kakteen u. anderen Fettpflanzen. Begründet von P. Arendt, herausg. von K. Schumann. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band VI: Jahrg. 1896 (12 Nrn.). 8

810 **Muntz, A., et Rousseaux, E.,** Recherches sur les Vignobles de la Champagne. Partie II. Paris (Bull. Minist. d'Agric.) 1895. 8. 40 pg. 2
Partie I. 1893. 44 pg. M. 2.

811 The **Orchid Review.** An illustrated monthly journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. roy. 8. — Volume IV: Year 1896 (12 nrs.). Mark 13
812 L'**Orchidophile.** Organe spécial des amateurs d'Orchidées, redig. p. Godefroy-Lebeuf. Argentueil. gr. in-8. av. 12 plchs. color. — Année XVI: 1896 (12 nrs.). 20
813 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche. 8. av. planches color. — Tome II.
814 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins deutscher Rosenfreunde redig. v. P. Lambert. Frankfurt a. M. gr. 8. m. color. Tafeln. — Jahrg. XI: 1896 (6 Hefte). 5
815 **Rosen-Zeitung,** Deutsche. Illustrirte Monatsschrift für die Interessen deutscher Rosencultur, herausg. v. E. Sarfert. Zwickau. gr. 4. — Jahrg. XI: 1895—96 (12 Hefte). 6
816 **Rosen-Zeitung,** Ungarische. Deutsche Ausgabe der 'Rósza-Ujság'. Illustrirte Zeitschrift der allgemeinen Rosenkunde und der allgemeinen Gärtnerei. Redig. von W. Mühle. Temesvar. 4. m. 6 color. Tafeln. — Jahrg. IX: 1895—96 (6 Hefte). 3 50
817 **Simon-Louis,** Guide pratique de l'Amateur de Fruits. Description et culture des Fruits composant les collections pomologiques de l'Etablissement Simon-Louis frères à Plantières-lès-Metz. Suivi d'une table de tous les synonymes connus, Français et étrangers. 2. édition. Plantières-lès-Metz 1895. 8. 8 et 383 pg. 5 50
818 **Terracciano, N.,** La Chorisia speciosa St. Hil. del Giardino Botanico della Real Casa in Caserta. Napoli (Atti Ist. d'Incoragg.) 1894. in-4. gr. 7 pg. con 2 tavole. 2 50
819 — Il Ranunculus Aleae Willk. a fiore doppio, nella Flora dell' Italia meridionale. Napoli (Atti Ist. d'Incor.) 1895. in-4. gr. 4 pg. con 1 tavola. 2
820 La **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue publiée p. V. Pulliat et J. Robin. Montpellier. gr. in-8. av. fig. — Année XIX: 1896. 6 50
821 La **Vigne Française.** Revue des interêts vinicoles français et de la défense contre le phylloxéra par les insecticides et les cépages résistants. Dirigée p. L. de la Roque. Paris. 4. — Année 17: Novembre 1895 à Octobre 1896 (24 nrs.). 10
822 Die **Weinlaube.** Zeitschrift für Weinbau und Kellerwirthschaft. Herausgegeben von A. W. v. Babo unter Mitwirkung von E. Mach. Nebst Beilage: Der Obstgarten. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 28: 1896 (52 u. — Beilage — 24 Nrn.). 12
823 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirthschaft. Internationales Weinhandelsblatt. Herausgeber: H. H. Hitschmann, Redacteur: J. Bersch. Wien. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1896 (52 Nrn.). 12
824 **Worsley, A.,** Notes on the Distribution of the Amaryllideae and of certain Liliaceous, Irideous and other Plants in Grand Canary, Cuba, Jamaica and Venezuela, with an enumeration of species. London 1895. 4. 2 50

Cryptogamae.

Abba, F., Manuale di Batteriologia applicata all' Igiene — vedi No. 136.
Annales de Micrographie — voir Nr. 144.
825 **Archiv,** Russisches, für Pathologie, klinische Medicin und Bacteriologie. Herausgegeben von W. W. Podwyssotsky. St. Petersburg. m. Tafeln u. Abbildungen. (In Russischer Sprache mit kurzen Französischen Autorreferaten.) — Jahrgang I: 1896 (12 Hefte). 30
826 **Broye, C.,** Transformisme biologique des Microbes sur leur influence réciproque. Berne 1895. 8. 22 pg. 1 80
827 **Bulletin** de la Société Mycologique de France, paraissant à la fin de chaque trimestre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de planches coloriées. — Tome XII: Année 1886 (4 fascicules). 12
Centralblatt für Bakteriologie — siehe No. 168.
828 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. Nos. 22 et 23 (Volume II. Nos. 10 et 11): Septembre et Décembre 1895. Paris. gr. in-4. pg. 197—240 av. 2 portraits et 6 planches.

Cont.: Van Heurck, H., Notice nécrologique sur Julien Deby (av. 1 portr.). Notice biographique sur Fréderic Kitton (av. 1 portr.). — Boyer, C., Dépôt diatomifère du puits artésien de Wildwood, New Jersey, U. S. — Brun, J., Notes sur quelques Diatomées miocènes. — Aubert, A. B., Diatomées du Mont Klaadu, Katahdin, Etat du Maine. — Tempère, J., Technique des Diatomées, suite.

Année VI (nos. 21—24) M. 15.

829 **Douin,** Nouvelle Flore des Mousses et des Hépatiques pour la détermination facile des espèces. Nouvelle édition, revue et augmentée. Paris 1895. 8. 186 pg. av. 1296 figures.

830 **Frank, G.,** Die Bedeutung der Bacterien im Haushalte der Natur. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 13 pg. Mark 060

831 **Galloway, B. T.,** Observations on the development of Uncinula spiralis. (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1895.) roy. 8. 6 pg. with 2 plates. 180

832 **Gibson, W. H.,** Our edible Toadstools and Mushrooms and how to distinguish them. Selection of 30 native food-varieties easily recognisable by their marked individualities, with simple rules for the identification of poisonous species. New York 1895. roy. 8. with 30 coloured plates and illustrations. cloth. 36

833 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, nebst Repertorium für kryptogamische Literatur. Gegründet von Rabenhorst, redigirt von G. Hieronymus, unter Mitwirkung von P. Hennings u. G. Lindau. Dresden. 8. mit Tafeln. — Band 35: Jahrgang 1896 (6 Hefte). 12

834 **Journal** of Mycology, devoted especially to the study of Fungi in their relation to Plant Diseases. Edited by the Chief of the Division of vegetable Pathology (of the U. S. Department of Agriculture) and his Assistants. Washington. 8. w. plates. — Volume VIII (4 nrs.). 10

835 The **Journal** of Pathology und Bacteriology, ed. by G. S. Woodhead assisted by S. Martin, Cartwright Wood, Ruffer a. o. Edinburgh. 8. w. plates. — Volume III: 1895—96 (4 parts). 22

836 **Itzerott, G.,** Leitfaden der Bacteriologie. Russische Uebersetzung von S. J. Rubinstein. Dorpat 1895. 8. 122 pg.

Kahlden, C. v., et Laurent, O., Technique microscopique appliquée à la Bactériologie — voir No. 359.

837 **Limpricht, K. G.,** Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 27 (Hypnaceae): pg. 1–64 (v. Abtheil. III). Jede Liefg. 240

Abtheil. I u. II. 1887–95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 62.40.

Lubarsch, O., und Ostertag, R., Ergebnisse der allgemeinen Aetiologie der Menschen- und Thierkrankheiten (Mykopathologie, etc.) — siehe Nr. 365.

838 **Lucand, L.,** Figures peintes de Champignons de la France. (Suite à l'Iconographie de Bulliard.) Fascicule 17. Autun 1895. gr. in-4. avec 25 planches (nr. 401 à 425) peintes en couleurs. 30

Fascicules 1 à 16, 1881—94, 400 planches peintes en couleurs. M. 480.

839 **Marchal, E.,** Champignons coprophiles de Belgique. (Bruxelles, Bull. Soc. R. Bot.) 1895. 8. 27 pg. av. 2 planches. 3

840 **Möbius, M.,** Beitrag zur Kenntniss der Algengattung Pitomorpha. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 180

841 **Molisch, H.,** Die Ernährung der Algen (Süsswasser-Algen). Theil I. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 18 pg. m. 2 Holzschnitten. 050

Moniez, R., Traité élémentaire de Parasitologie végétale appliquée à la Médecine — voir No. 369.

842 La **Notarisia.** Revue trimestrielle algologique, complément de la Revue „Neptunia", fondée et dirigée par D. Levi-Morenos. Rédacteur E. de Wildeman. Venise. gr. in-8. av. planches. — Volume XI: Année 1896 (6 nrs.). 15

843 **La Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De Toni. Padova. in-8. gr. c. tav. — Anno VII: 1896 (4 nri.). 15

844 **Pauly, J.,** Le Mildew. Cycle de son existence, sa manifestation, ses effets, remèdes employés pour le combattre. Paris 1895. gr. in-8. av. 18 figures. 150

845 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 27. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—64 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 240

Bisher erschien (1882—95): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—54 nebst 2 Registern. M. 134.40. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—26. M. 62.40. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—10. M. 24.

846 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. — 8. Année XXIII: 1895 (6 cahiers). 5

847 **Revue Mycologique.** Recueil trimestriel illustré, consacré à l'étude des Champignons et des Lichens, fondé p. C. Roumeguère. Toulouse. gr. in-8. av. planches. — Année XVIII: 1896 (4 nrs.). Mark 14

848 **Thaxter, R.,** New or peculiar aquatic fungi. 2. Gonapodya Fischer and Myrioblepharis, nov. gen. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XXVIII). (Lafayette, Botan. Gaz. 1895). roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

849 **Van Heurck, H.,** Treatise on the Diatomaceae. Containing introductory remarks on the structure, life-history, collection, cultivation and preparation of Diatoms and a description and figure of all known Genera and of all Species found in the North Sea and countries bordering it, including Great Britain, Belgium etc. Translated by W. E. Baxter. London 1896. Imp. 8. 350 pg. with about 2000 figures. cloth. 26

850 **Wehmer, C.,** Ueber die Beziehungen der Bakteriologie zur allgemeinen Mykologie und Physiologie. (Jena, Centralbl. Bakt. 1894). 8. 14 pg. 1

851 — Sakébrauerei und Pilzverzuckerung. Eine geschichtlich-kritische Studie. (Jena, Centralbl. Bakt. 1895). 8. 17 pg. 1 20

Aspergillus oryzae, der Pilz der Japanischen Sakébrauerei. 1895. 23 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50.

852 **Woronin, M.,** Die Sclerotienkrankheit der gemeinen Traubenkirsche und der Eberesche (Sclerotinia Padi und Aucupariae). St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 27 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 6

Florae.

853 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. III. No. 4. Washington 1895. roy. 8. pg. 205—287 and 1—5 with 2 plates. 4

Cont.: Holzinger, J. M., Report on a Collection of Plants made by J. H. Sandberg and Assistants in Northern Idaho 1892.

854 — The same. Vol. III. No. 5. Washington, Dec. 14. 1895. 8. pg. 289—326 with 12 plates. 5

Cont.: Coulter, J. M., and Rose, J. N., Report on Mexican Umbelliferae, mostly from the State of Oaxaca. — Rose, J. N., Descriptions on Plants, mostly new, from Mexico and the United States.

Published till now: Vol. I II, III Nos. 1—3, IV. 1890—95. with 1 map and 48 plates. M. 60.

855 **Coulter, J. M., and Rose, J. N.,** Report on Mexican Umbelliferae, mostly from the State of Oaxaca, recently collected by C. G. Pringle and E. W. Nelson. — Descriptions on Plants, mostly new, from Mexico and the United States. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.), Dec. 14. 1895. 8. 38 pg. with 12 plates. 5

856 **Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A.,** Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. Lieferung 7. Berlin 1895. Lex. 8. pg. 97—154 (v. Theil I), 433—533 (v. Theil II), Titel u. Inhalt zum Gesammtwerk u. den einzelnen Theilen u. Register der Pflanzennamen (40 pg.) m. 15 Tafeln u. Abbildungen. Jede Liefg. 10

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80. — Einzeln: Theil I (161 pg. m. 8 Tafeln): Engler, Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Deutsch-Ost-Afrika u. den Nachbargebieten. M. 12, gebunden M. 14. — Theil II (538 pg.): Schumann, Warburg, Pax u. A., Die Nutzpflanzen Ost-Afrikas. M. 35, gebunden M. 36. — Theil III (437 pg. m. 45 Tafeln): Engler, Brotherus, Dammer u. A., Verzeichniss der bis jetzt aus Ost-Afrika bekannt gewordenen Pflanzen, mit Bemerkungen über deren geographische Verbreitung, Diagnosen neuer Arten, etc. M. 36, gebunden M. 40.

857 **Formánek, E.,** Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu und Epirus. (Brünn, Verh. Naturf. Ver.) 1895. gr. 8. 51 pg. 2 50

Siehe auch: Naturae Novitates. Jahrgang 1895. Nr. 659.

858 **Höck, F.,** Laubwaldflora Norddeutschlands. Eine pflanzengeographische Studie. Stuttgart 1896. gr. 8. 68 pg. 2 70

859 **Holzinger, J. M.,** Report on a Collection of Plants made by J. H. Sandberg and Assistants in Northern Idaho in the year 1892. Washington (Contr. U. S. Nat. Herbarium) 1895. roy. 8. 83 pg. with 2 plates. 4

860 **Letacq, A. L.,** Notice sur la Flore populaire des environs d'Alençon et de Carrouges (Orne). Caen (Annuaire Norm.) 1895. 8. 17 pg. 1 50

861 — Considérations sur la Géographie botanique du Département de l'Orne. Caen (Annuaire Norm.) 1895. 8. 44 pg. 2

862 **Moore, S. Le Marchant,** The Phanerogamic Botany of the Matto Grosso Expedition, 1891—92. London (Trans. Linn. Soc.) 1895. roy. 4. 252 pg. with 1 map and 19 plates. 52

863 **Parmentier, P.**, Flore nouvelle de la Chaîne Jurassique et de la Haute-Saône à l'usage du Botaniste herborisant. Autun 1895. 8. 311 pg.

864 **Philippson, A.**, Vegetationskarte des Peloponnes. (Gotha, Petermann's Mittheil.) 1895. 1 color. Blatt in-fol. mit Text (7 pg.) in-4. Mark 2

865 **Rodegher, E., e Venanzi, G.**, Prospetto della Flora della Provincia di Bergamo. Treviglio, Nov. 1895. 4. 18 e 146 pg. 6

866 **Schur, F.**, Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Theil II. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1895. gr. 8. 92 pg. 2

Theil I. 1877. 200 pg. M. 3.50.

867 **Velenovsky, J.**, Flora von Bulgarien. Nachtrag V. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 12 pg. 030

Flora Bulgarica; descriptio et enumeratio systematica Plantarum vascularium in principatu Bulgariae sponte nascentium. 1891. 685 pg. M. 20. — Nachtrag I—IV. 1892—95. 123 pg. M. 2.40.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

868 The **American Geologist.** A Magazine devoted to Geology and allied Science, edit. by W. H. Winchell. Minneapolis. 8. w. illustrations. — Year 1896. 20

869 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome XXII (3 à 4 livrais.). 16

870 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. — Vol. XXIV: Année 1896. 10

871 **Annales** des Mines. Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Paris. 8. fig. — Année 1896 (3 vols. en 12 nrs.). 20

872 **Annuaire Géologique Universel.** Revue de Géologie et de Paléontologie fondée par Dagincourt, dirigée par L. Carez et H. Douvillé. Paris. gr. in-8. — Tome XI: Travaux de l'année 1894 (4 fascic.). 18

873 **Beiträge** zur Paleontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Palaeontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Wien 1896. gr. 4. m. Tafeln. — Band X (4 Hefte). 40

874 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. — Jahrgang IX: Oktober 1895—September 1896 (52 Nrn.). 4

875 Der **Berg- und Hüttenmann.** Fachblatt für die Interessen des gesammten Bergbaues. Dresden. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IX: 1896 (52 Nrn.). 10

876 **Bolletino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Vol. XXVI: Anno 1896 (4 nri.). 10

877 **Bolletino** della Società Geologica Italiana. Redatto da G. Tuccimei. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Vol. XV: Anno 1896 (3 fascic.). 18

878 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. gr. in-8. avec planches. — Volume IX: Année 1895 (4 fascic.). 20

879 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 66: 1896 (12 nrs.). 30

880 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année 1896 (4 nrs.). 35

881 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes géol. — Tome VII: 1895—96. 20

882 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. No. 2 (Volume I, part 2): 1893. Upsala 1894. roy. 8. pg. 97—293 with 4 plates. 10

Cont.: Wiman, C., Ueber Diplograptidae Lapw. (m. 1 Tfl.). Ueber Monograptus Geinitz (m. 1 Tfl.). Ueber die Silurformation in Jemtland. — Nordenskjöld, O., Ueber basische Ergussgesteine aus dem Elfdalener Porphyrgebiet. Ueber archäische Ergussgesteine aus Smaland (m. 2 Tfln.). — Munthe, H., Ueber die sogenannte „undre gralera“ u. einige darin gefundene Fossilien. — Sjögren, H., On large fluid inclosures in Gypsum from Sicily.

883 — The same. No. 3 (Volume II, part 1): 1894. Upsala 1895. roy. 8. pg. 1—132 with 2 maps and 3 plates. 750

Cont.: Munthe, H., Preliminary report on the physical Geography of the Litorina-Sea (with 2 maps). — Sjögren, H., Contribution to Swedish Mineralogy II (with 2 plates). — Wiman, C., Paläontologische Notizen Nr. 1 u. 2 (m. 1 Tfl.). — Nordenskjöld, O., Ueber postarchäischen Granit von Sulitelma in Norwegen.

No. 1 (Vol. I, part 1): 1892. 1893. 95 pg. with 5 plates. M. 7,50.

884 **Bulletin** of the Geological Society of America. Rochester N. Y. roy. 8. w. many plates. — Vol. VII: 1896.

885 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Mittheilungen der Schweiz. Geologischen Gesellschaft. Lausanne. gr. in-8. avec beaucoup de planches et cartes géolog. — Volume VII (en 5 à 6 nrs.). — Pas en commerce.

886 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift d. Ungar. Geologischen Gesellschaft. Zugleich amtliches Organ d. k. Ung. Geologischen Anstalt. Redigirt v. M. Staub u. K. Zimányi. Budapest. gr. 8. m. Tafeln u. Karten. — Bd. XXVI: 1896 (12 Hefte). Mark 9,50

887 **Geological Magazine,** or Monthly Journal of Geology, edit. by H. Woodward. London. 8. with plates and fig. — Year 1896 (12 nrs.). 20

888 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 17. Häfte 6. Stockholm 1895. 8. pg. 563—650 mit 1 Tafel.
Inh.: Hedberg, N., Äldre asigter om malmers bildning. — Sjögren, H., Celsian, en anorthiten motsvarande bariumfältspat fran Jakobsberg. — Munthe, H., Om fyndet af grasäl i Ancylusleran vid Skattmansö i Upland. — Nordenskjöld, O., Om förmodade spar af en istid i Sierra de Tandil i Argentina. Kristallografisk och optisk undersökning af Edingtonit. — Holm, G., Om de endosifonala bildningarna hos familjen Endoceratidae.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

889 — Dieselben. — Band XVIII: Jahrg. 1896 (7 Hefte). 12

890 The **Glacialists' Magazine.** A monthly Magazine of Glacial Geology. London. roy. 8. w. figures. — Volume III: August 1895 — July 1896 (12 nrs.). 8

891 **Glück-Auf.** Berg- u. Hüttenmännische Zeitung. Red. v. Th. Reismann, H. Lehmann, R. Mohs u. a. Essen. fol. — Jahrg. 32: 1896 (104 Nrn.). 12

892 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.). St. Petersburg. gr. 8. mit Tafeln. [In russischer Sprache.] — Jahrg. 1896 (2 Bände in 12 Heften). 32

893 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der k. k. Bergakademien zu Leoben und Pribram und der königl. ungarischen Bergakademie zu Schemnitz. Redig. v. H. Hoefer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 8. — Band 44: Jahrg. 1896 (4 Hefte). 12

894 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschn. — Band 46: Jahrg. 1896 (4 Hefte). 20

895 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1897. Band II. Heft 3. Stuttgart 1895. gr. 8. pg. 30 u. 211—514 m. 4 Tafeln u. 12 Holzschnitten.
Inhalt: Mügge, O., Ueber die Plasticität der Eiskrystalle (m. 1 Tfl.). — Rinne, F., Ueber rhombischen Augit als Contactproduct, chondrenartige Bildungen aus künstlichen Schmelzen u. über Concretionen in Basalten.
Jahrgang 1895, jetzt vollständig in 2 Bänden, 607 u. 534 pg. m. 10 Tafeln. M. 40.

896 — Dasselbe. — Jahrgang 1896 (2 Bände in 6 Heften). 40

897 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 51: 1896 (8—9 Hefte). 8

898 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Edited by T. C. Chamberlin. Chicago. 8. — Vol. IV: Year 1896 (8 nrs.).

899 **Litteraturblatt** zur Berg- u. Hüttenmännischen Zeitung, herausg. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. 1896 (12 Nrn.). 2

900 **Meddelanden** fran Upsala Universitets Mineralogisk-Geologiska Institution. No. 1—15. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1891—95. 8. m. 1 Tafel u. 5 geolog. u. topogr. Karten. 20
No. 1: Sjögren, H., Preliminära meddelanden om de Kaukasiska Naftafälten I. 55 pg. m. 1 geolog. Karte. M. 2,50. — No. 2: Sjögren, H., Bidrag till Sveriges Mineralogi I. 10 pg. M. 1. — No. 3: Sjögren, H., Om de Svenska Jernmalmslagrens genesis. 63 pg. M. 2. — No. 4—6: Sjögren, H., Bidrag till Sveriges Mineralogi II—V. 35 pg. M. 1,80. — No. 7: Sjögren, H., Preliminära meddelanden om de Kaukasiska Naftafälten II. 96 pg. m. 2 geolog. Karten. M. 3. — No. 8: Sjögren, H., Bidrag till Sveriges Mineralogi VI. 10 pg. M. 1. — No. 9: Sjögren, H., En ny Jernmalmstyp representerad af Routivare Malmberg. 11 pg. M. 1. — No. 10: Sjögren, H., Om Vätskeinneslutningar i Gips fran Sicilien. 6 pg. M. 0,80. — No. 11: Sjögren, H., Nagra jemförelser mellan Sveriges och utlandets Jernmalmslager med hänsyn till deras genesis. 40 pg. M. 2. — No. 12: Munthe, H., Om biologisk undersökning af Leror o. s. v. 14 pg. M. 1,20. — No. 13: Sjögren, H., Om Sulitelmakisernas Geologi. 46 pg. M. 2. — No. 14: Nordenskjöld, O., Om sjöarne Övre Vand og Nedre Vand mellan Saltenfjorden och Sulitelma. 12 pg. m. 1 Karte. M. 2. — No. 15: Nordenskjöld, O., Om Bossmo Grufvors Geologi. 20 pg. m. 1 Karte u. 1 Tfl. M. 2,50.

901 **Mittheilungen** der Grossherzogl. Badischen Geologischen Landesanstalt. Herausgegeben im Auftrage des Ministeriums des Innern. Band III. Heft 2. Heidelberg 1896. Lex. 8. pg. 107—377 m. 10 Tafeln u. 12 Holzschnitten. 10
Inhalt: Sardeson, F., Die Gliederung des Dogger am Tunisberge (m. 1 Tfl.). — Thürach H., Ueber die moränenartigen Ablagerungen bei Klingenmünster in der Rheinpfalz (m. 3 Tfln). Ueber

ein Vorkommen von körnigem Kalk im Harmarsbacher Thale. — Schalch, F., Ueber ein neues Vorkommen von Meeres- u. Brackwassermolasse bei Anselfingen im Hegau (m. 1 Tfl.) Die Amphibolite von Blatt Petersthal-Reichenbach der geolog. Specialkarte von Baden (m. 1 Tfl.). Ueber einen neuen Aufschluss in den untersten Schichten der Lias bei Beggingen, Canton Schaffhausen. — Sterzel, J. T., Die Flora des Rothliegenden von Oppenau im Badischen Schwarzwalde (m. 4 Tfln.).
Band III. Heft 1. 1894. m. 1 Tafel. M. 3. — Band I nebst Ergänzung 1, u. II. 1890—93. m. 2 geolog. Karten u. 26 Tafeln. M. 77.

902 **Montan- und Metallindustrie - Zeitung**, Oesterreichisch - ungarische. Herausgeg. v. G. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrg. 30: 1896 (52 Nrn.) Mark 18

903 **Nachrichten** der Gesellschaft der Berg - Ingenieure. (Istvestja Obschtschestwa Gornych Inschenerow.) Redigirt von Lebedsinsky. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang IV: 1895—96 (6—12 Nrn.)

904 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Lond. 8. w. many plates. — Vol. 52: 1896 (in 4 parts). 20 50

905 **Rassegna** delle Scienze Geologiche in Italia. Pubblicata da M. Cermenati ed A. Tellini. Roma. 8. — Anno V: 1895—96 (4 fascic.) 6

906 **Records** of the Geological Survey of India. Calcutta. roy. 8. w. plates. — Volume XXIX: 1896 (4 parts). 8

907 **Revista Industrial** de Minas Geraës. Ouro Preto, Brazil. 4. — Année III: Octobre 1895 à Septembre 1896 (12 nrs. à 24 pg.)

908 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences et des Arts appliqués à l'Industrie. Dirig. p. C. de Cuyper. Liège. 8. avec beauc. de planches. — Tome 40: Année 1896 (12 nrs.) 35

909 The **School of Mines Quarterly**, publ. f. the Alumni Association, the Engineering and Chemical Societies of the School of Mines, Columbia College. New York. 8. w. illustr. — Vol. XVII: 1896 (4 nrs.). 12

Spelunca. Bulletin de la Société de Spéléologie — voir No. 91.

910 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schrödter und W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. — Jahrg. XVI: 1896 (24 Hefte). 20

911 **Verhandlungen** d. k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. Lex. 8. — Jahrg. 30: 1896 (18 Nrn.). 8

912 **Vierteljahrsbericht**, Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrg. XIV: 1895—96 (4 Nrn.). 2

913 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Hrsg. im Ministerium für Handel und Gewerbe. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 44: 1896 (6 Hefte). 20

914 **Zeitschrift** des Oberschlesischen Berg- und Hüttenmännischen Vereins. Herausg. v. J. B. Meyer. Königshütte. 4. — Jahrg. 35: 1896 (12 Nrn.). 12

915 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redig. v. H. Höfer u. C. v. Ernst. Wien. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 44: 1896 (52 Nrn.). 24

916 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Karten. — Band 47 (4 Hefte). 24

917 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde. In Verbindung mit einer Reihe namhafter Fachmänner des In- und Auslandes herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang IV: 1896 (12 Hefte). 18

918 **Zeitung,** Berg- u. Hüttenmännische. Redig. v. B. Kerl u. F. Wimmer. Leipzig. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrg. 55: 1896 (52 Nrn.). 26

Palaeontologie.

919 **Alessandri, G. de,** Contribuzione allo studio dei Pesci terziarii del Piemonte e della Liguria. Torino (Mem. Accad.) 1895. 4. 33 pg. c. 2 tavole. Mark 4

920 **Billings, E., and Whiteaves, J. F.,** Palaeozoic Fossils of Canada. Volume III by J. F. Whiteaves. Part 2. Ottawa (Geol. Surv.) 1895. roy. 8. pg. 45—128 with 7 plates. 8

Cont.: Revision of the Fauna of the Guelph Formation of Ontario, with description of a few new species (with 7 plates). Systematic list, with references, of the Fossils of the Hudson River or Cincinnati Formation at Stony Mountain Manitoba.

Vol. III. Part 1: On new species of Fossils from the Guelph Formation of Ontario. 1884. 44 pg. with 8 plates. M. 8. — Vol. I and II part 1 (all published) by E. Billings. 1866—74. with 10 plates. M. 30.

921 **Claypole, E. W.,** On the structure of the Teeth of the Devonian Cladodont Sharks. (Ithaca, Proc. Amer. Micr. Soc.) 1895. 8. 6 pg. w. 4 plates.

922 **Dames W.,** Ueber die Ichthyopterygier der Triasformation. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0 80

923 **Ettingshausen, C. v.,** Ueber die Nervation der Blätter bei der Gattung Quercus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer vorweltlichen Arten. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 64 pg. m. 13 Tafeln in Naturselbstdruck u. 3 Holzschnitten. 6 70

924 **Fritsch, A.,** Fauna der Gaskohle und der Kalksteine der Permformation Böhmens. Band III. Heft 4: Palaeoniscidae II. Prag 1895. gr. 4. pg. 4 u. 105—132 m. 10 colorirten Tafeln u. 14 Abbildungen. In Mappe. 32

Band III (Selachii, Schluss; Actinopterygii; Palaeoniscidae), jetzt vollständig, 136 pg. m. 42 color. Tafeln. M. 128. — Band I u. II. (Labyrinthodontia; Dipnoi; Selachii) 1884—88. 186 u. 118 pg. m. 92 color. Tafeln. M. 256.

925 **Hind, W.,** Monograph on Carbonicola, Anthracomya and Najadites. Part II: Anthracomya and Najadites (Anthracoptera). London (Palaeontogr. Soc.) 1895. 4. pg. 81—170 with 9 plates. 11

Part I: Carbonicola (Anthracosia). 1894. with 11 plates. M. 12.

926 **Hudleston, W. H.,** Monograph of the British Jurassic Gasteropoda. Part I: Gasteropoda of the Inferior Oolite. No. 8. London (Palaeontogr. Soc.) 1895. 4. pg. 391—444 with 8 plates. 10

Part I. Nos. 1—7. 1887—94. with 32 plates. M. 55.

927 **Hutchinson, H. N.,** Creatures of other Days. Popular studies in Palaeontology. New and cheaper edition. London 1895. 8. 294 pg. with illustrations. cloth. 6 30

See also: Naturae Novitates. Year 1895. Nr. 8073.

928 **Jaekel, O.,** Ueber die Organisation der Pleuracanthiden. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1895. 8. 17 pg. m. 2 Abbildungen. 1 20

929 **Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B.,** Monograph of the Foraminifera of the Crag. Part II by T. R. Jones, assisted by H. W. Burrows, C. D. Sherborn, F. W. Millett, R. Holland and F. Chapman. London (Palaeontogr. Soc.) 1895. 4. pg. 1—7 and 73—210 with 3 plates. 8

Part I. 1866. with 4 plates. M. 9.

930 **Lundgren, B.,** Anmärkningar om nagra Jurafossil fran Kap Stewart i Ost-Grönland. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1895. 8. 24 pg. mit 3 Tafeln. 4

931 **Madsen, V.,** Istidens Foraminiferer i Danmark og Holsten og deres betydning for studiet af Istidens Aflejringer. Kjöbenhavn 1895. 8. 232 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte.

932 **Munthe, H.,** Om biologisk Undersökning af Leror o. s. v. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1894. 8. 14 pg. 1 20

933 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate nel Museo Geologico della R. Università di Pisa sotto la direzione di M. Canavari. Volume I. Pisa 1895. in-4. gr. c. tavole. 48

Cont.: Parona, C. F., Nuove osservazioni sopra la Fauna e l'età degli strati con Posidonomya alpina nei Sette Comuni. — Tommasi, A., La Fauna del Trias inferiore nel versante meridionale delle Alpi. — Neviani, A., Briozoi fossili della Farnesina e Monte Mario presso Roma. — Fornasini, C., Foraminiferi della marna del Vaticano illustrati da O. G. Costa. — Simonelli, V., Gli Antozoi pliocenici del Ponticello di Savena presso Bologna. — Bassani, F., La Ittiofauna della Dolomia principale di Gilfoni, provincia di Salerno. — Vinassa de Regny, P. E., Synopsis dei Molluschi terziari delle Alpi Venete I: Strati con Velates Schmiedeliana.

934 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausg. v. K. A. v. Zittel. Stuttgart. gr. 4. — Band 43: Jahrgang 1896 (mit ca. 30 Tafeln), in 6 Liefgn. 60

935 **Parker, T. J.**, On the Cranial Osteology, Classification and Phylogeny of the Dinornithidae. London (Zool. Soc. Trans.) 1895. roy. 4. with 7 plates. Mark 21.60
936 **Peola, P.**, Flora fossile Braidese. Bra 1895. 8. 2.50
937 **Rivista** Italiana di Paleontologia. Redattori: C. Fornasini e V. Simonelli. Bologna. in-8. gr. c. figure. — Anno I: 1895—96 (6 fascicoli). 5
938 **Römer, A.**, Verzeichniss der im Diluvialsande von Mosbach vorkommenden Wirbelthiere. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 15 pg. 1.80
939 **Scott, W. B.**, The Osteology and Relations of Protoceras. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 72 pg. with 3 plates. 6
940 **Toll, E. v.**, Die fossilen Eislager des Janalandes und der Neusibirischen Inseln und ihre Beziehungen zu den Mammuthleichen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 4 u. 86 pg. m. 7 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 7.50
941 **Vis, C. W. de**, Review of the fossil Jaws of the Macropodidae in the Queensland Museum. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 59 pg. with 5 plates. 8
942 **Whidborne, G. F.**, Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Volume II: The Fauna of the Limestones of Lummaton, Wolborough, Chircombe Bridge and Chudleigh. Part 4. London (Palaeontogr. Soc.) 1895. 4. pg. 161—212 with 7 plates. 9

Vol. I, II parts 1—3. 1889—94. 504 pg. with 48 plates. M. 68.

Whiteaves, J. F., Palaeozoic Fossils of Canada — see Billings and Whiteaves, No. 920.

943 **Williamson, W. C., and Scott, D. H.**, Further observations on the Organization of the fossil Plants of the Coal-measures. Part II: The roots of Calamites. London (Philos. Trans.) 1895. roy. 4. 19 pg. with 3 plates. 2.10

Part I: Calamites, Calamostachys and Sphenophyllum. 97 pg. with 15 plates. M. 9.30. — Williamson, On the organization of the fossil Plants of the Coal-measures. 19 parts with index. 1872—93. with 129 plates. Nearly all the parts are out of print (One copy at R. Friedländer & Sohn's for M. 190).

944 **Woodward, A. S.**, Catalogue of the fossil Fishes in the British Museum (Natural History). Part III: Actinopterygian Teleostomi of the orders Chondrostei (conclusion), Protospondyli, Aetheospondyli and Isospondyli. London 1895. roy. 8. 42 and 544 pg. with 18 plates and 45 figures. cloth. 22

Part I: Elasmobranchii. 1889. 521 pg. with 17 plates and 13 figures. cloth. M. 22. — Part II: Elasmobranchii (Acanthodii), Holocephali, Ichthyodorulites, Ostracodermi, Dipnoi and Teleostomi (Crossopterygii and Chondrostean Actinopterygii). 1891. 611 pg. with 16 plates and 58 figures. cloth. M. 22.

945 — On some Remains of the Pycnodont Fish, Mesturus, discovered by A. N. Leeds in the Oxford Clay of Peterborough. (London, Ann. Mag. Nat. Hist.) 1896. 8. 15 pg. with 3 plates. 3

Geologie.

946 **Behme, F.**, Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz, einschliesslich Hahnenklee, Lautenthal, Wolfshagen, Langelsheim, Seesen und Dörnten. 2. Auflage. Hannover 1895. 8. 107 pg. m. 2 geolog. Karten u. 160 Abbildungen. 0.90
947 **Bolivar, J., Calderon, S., y Quiroga, F.**, Elementos de Historia Natural: Geologia. 2. edicion. Madrid 1895. 4. 266 pg. av. figures. 5.50
948 **Canu, F.**, Essai de Paléogéographie. Restauration des contours des Mers anciens en France et dans les pays voisins. Application de Géologie nouvelle et de Géologie comparée. Paris 1895. 8. av. un atlas de 56 cartes in-4. 72 pg. 9
949 **Castelnau, F.**, Les Mines d'Or de la France. Avec une préface de Le Verrier. Paris 1895. 8. av. figures. 2.80
950 **Cramer, H.**, Mittheilungen von einer Reise nach dem Waadtlande in der Schweiz und dem Salzwerk zu Bex daselbst. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1895. gr. 8. 84 pg. m. 1 colorirten Karte. 1.30
951 **Desplantes, F.**, Les Tremblements de Terre. Limoges 1895. gr. in-8. 143 pg. av. figures.

Ferrand, P., L'Or à Minas Geraes — voir No. 979.

952 **Geological Atlas** of the United States, prepared by the U. S. Geological Survey. Nr. 1., consisting of 12 folios, each containing 4 or 5 maps with letterpress, scale 1 : 125000. Washington 1895. Imp. fol. 18

953 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 104: Section Grosser Winterberg-Tetschen von R. Beck u. J. Hibsch. Leipzig 1895. 1 colorirte geolog. Karte in fol. m. Erläuterung (81 pg.) in gr.-8. Jede Section Mark 3
Erläuterung allein 1

Bisher erschien (1877—95): Blatt 4, 7, 8, 10—31, 33—57, 59—72, 75—85, 87, 88, 93—103, 111—119, 124—130, 134—140, 142—148, 151—156 m. Beilagen (Profile durch das Kohlenfeld von Zwickau, das Steinkohlenrevier von Lugau-Oelsnitz u. das Steinkohlenbecken des Plauen'schen Grundes) m. 110 Erläuterungen u. 1 Ergänzungsheft (Müller, Die Erzgänge des Annaberger Bergrevieres.) M. 369.30.

954 **Kirchhoff, A.**, Die Lagenverhältnisse von Erfurt. Erfurt (Jahrb. Akad. gemeinn. Wiss.) 1895. gr. 8. 18 pg. 0 60

955 **Koch, A.**, A Fruskagóra Geologiája. Budapest (Math. és Term. Közlem.) 1895. gr. 8. 94 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte u. 1 Profiltafel in fol. 3

956 **Letellier**, Constitution géologique de l'Arrondissement d'Alençon. Caen (Annuaire Norm.) 1895. 8. 34 pg. 2

957 **Loretz, H.**, Uebersicht der Schichtenfolge im Keuper bei Coburg. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1895. 4. 43 pg. mit 3 Figuren. 2

958 **Nordenskjöld, O.**, Om Bossmo Grufvors Geologi. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1895. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 2 50

959 — Om Sjöarne Övre Vand och Nedre Vand mellan Saltenfjorden och Sulitelma. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1895. 8. 12 pg. m. 1 Karte. 2

960 **Noetling, F.**, Ueber das Vorkommen von Jadeit in Ober-Birma. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 geologischen Karte. 2

961 **Petiton, A.**, Géologie de l'Indo-Chine. Paris 1895. 8. 17 et 357 pg. av. figures et atlas de 8 planches in-4.

962 **Posepny, F.**, Ueber die Genesis der Erzlagerstätten. Freiberg (Berg- u. hüttenm. Jahrb.) 1895. gr. 8. 226 pg. m. 4 Tafeln. 6

963 **Report**, Annual, of the State Mining Engineer of the Transvaal for the year ending 31. December 1894. Official English translation. Pretoria 1895. sm. fol. 16

964 **Rosberg, J. E.**, Bottenvikens Finska Deltan. Helsingfors (Geogr. För. vet. Medd.) 1895. 8. 255 pg. m. 24 Tafeln.

965 **Russell, J. C.**, Lakes of North America. A reading lesson for Students of Geography and Geology. Boston 1895. roy. 8. 11 and 125 pg. with 23 plates and maps and 9 figures. cloth.

966 **Sandberger, F. v.**, Bemerkungen über eine Kalktuffablagerung im Becken von Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 2 pg. 0 60

967 **Sjögren, H.**, Om Sulitelmakisernas Geologi. Redogörelse för undersökningarne Sommaren 1893. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1894. 8. 46 pg. 2

968 — Nagra jemförelser mellan Sveriges och Utlandets Jernmalmslager, med hänsyn till deras Genesis. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1893. 8. 40 pg. m. 6 Abbildungen. 2

969 **Soubeiran, A.**, Bassin Houiller du Pas-de-Calais. Partie I: Sous-arrondissement minéralogique d'Arras. Texte. Paris 1895. 4. 348 pg.

970 **Struckmann, C.**, Ueber die geologischen Verhältnisse der Umgegend von Hannover. (Essen „Glückauf" 1895.) 4. 4 pg. 0 60

Toll, E. v., Die fossilen Eislager des Janalandes und der Neusibirischen Inseln — siehe Nr. 940.

972 **Wiman, C.**, Ueber die Silurformation in Jemtland. Upsala (Bull. Geol. Inst.) 1894. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tabelle. 2

Mineralogie und Krystallographie.

Barral, E., Recherches sur quelques dérivés surchlorés du Phénol et du Benzène; avec contributions cristallographiques par A. Offert — voir No. 1269.

973 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben. (In 8 Lieferungen.) Leipzig 1895. Lex. 8. ca. 450 pg. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 193—240 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. Mark 2 50

974 — Der Jadeit und die anderen Gesteine der Jadeitlagerstätte von Tammaw in Ober-Birma. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. gr. 8. 34 pg. 2

975 **Bombicci, L.**, Sulle velature carboniose bituminoidi e sulle incrostazioni ferromanganesifere e finamente sabbiose, ricuoprenti il Quarzo cristallizzato del Macigno di Porretta. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 8 pg. 1 20

976 **Bulletin** de la Société de Minéralogie. Paris. 8. — Tome XIX: Année 1896 (12 nrs.) 18

977 **Busz, K.**, Ueber einige Eruptivgesteine aus Devonshire in England. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 22 pg. 1 80

978 **Carnot, A.**, Méthode d'analyse des Fontes, des Fers et des Aciers. Paris 1895. 8. av. 2 planches et figures. 4 30

979 **Ferrand, P.**, L'Or à Minas Geraes (Brésil). 2 volumes. Ouro Preto 1894. 8. 159 et 141 pg. av. cartes, planches et figures.

980 **Hollbaugh, J. R.**, The Lead and Zinc Mining Industry of South-West Missouri and South-East Kansas. New York 1895. 8. cloth. 2 80

981 **Jerémejew, P. W.**, Quelques formes nouvelles des Cristaux et de la construction intérieure du Zirkon des Monts d'Ilmène et des Sables aurifères de Kyschtim, Oural. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 9 pg. av. 4 figures. — En langue Russe. 1 50

982 **Kerpely, A. v.**, Bericht über die Fortschritte der Eisenhütten-Technik im Jahre 1892. Neue Folge. Jahrgang 9 (der ganzen Reihe Jahrg. 29). Herausgegeben von T. Beckert. Leipzig 1896. gr. 8. 15 u. 396 pg. m. 393 Abbildungen. 23

983 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourgueil. Paris. 8. — Année II: 1896 (12 nos.). 6

984 The **Mineral Collector.** Devoted to the interests of the Collector, Students, Dealer and Miner of Mineral Specimens. Editors: A. Chamberlain and A. C. Bates. New York. 8. w. plates and illustrations. — Volume II: Year 1895—96 (12 nos.). 5

985 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. London 1896. 8. with plates. — Volume XI (4 parts). Each part 5 20

986 **Molerat, E.**, Métallurgie. Fonderie en Fer de deuxième fusion. Manuel du Fondeur-Mouleur en Fer. Epinal 1895. gr. in-8. 115 pg. av. 68 planches. 12 50

987 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1896. 8. con tavole. — Volume XV (6 fasc.). 7

988 **Schmidt, A.**, Wiederkehr gleicher Flächenwinkel im regulären Krystallsysteme. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 27 pg. 2

989 **Sjögren, H.**, En ny Jernmalmstyp representerad af Routivare Malmberg. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1893. 8. 10 pg. 1

990 — Om Vätskeinneslutningar i Gips fran Sicilien. Stockholm (Geol. För. Förh.) 1893. 8. 6 pg. 0 80

991 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1896. gr. 8. mit Abbildungen. — Neue Folge. Band 15 (6 Hefte). 16

992 **Weill, L.**, L'Or. Chimie, Géologie, Minéralogie, Métallurgie. Avec introduction par Le Verrier. Paris 1895. 8. 400 pg. av. 100 figures. 4 30

993 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Leipzig. gr. 8. m. vielen Tafeln. Band XXV (6 Hefte). Jedes Heft 5—7

Mathematik.

994 **Abel, N. H.,** Untersuchungen über die Reihe $1 + \frac{m}{1} . x + \frac{m. (m-1)}{1. 2} . x^2 + \frac{m. (m-1). (m-2)}{1. 2. 3} . x^3 + \ldots$ (1826.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1895. 8. 46 pg. Leinenband. Mark 1
995 **Acta Mathematica.** Zeitschrift herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1896. 4. — Band XIX (4 Hefte). 15
996 **American Journal of Mathematics** published under the auspices of the Johns Hopkins University. Editors: S. Newcomb and Th. Craig. Baltimore. roy. 4. — Vol. XVIII: 1895—96 (4 nrs.) 22
997 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. w. portraits. — Volume III: 1896 (12 nrs.). 10
998 **Annalen,** Mathematische. Begründet von A. Clebsch, herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 47 (4 Hefte). 20
999 **Annalen** des gesammten Versicherungswesens. Redig. v. H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrg. XXVII: 1896 (52 Nrn.) 36
1000 **Annales** de l'Ecole Polytechnique de Delft. Leide. gr. in-8. — Année XII: 1896 (4 livrais.). 12
1001 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques, publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. fig. — Tome X: 1896 (4 fascic.). 24
1002 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Écoles polytechnique et normale. Rédig. p. Laisant et Automaire. Paris. 8. — Année 55: 1896 (Série III. Tome 15) en 12 nrs. 15
1003 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltramo ed U. Dini. Milano. in-4. gr. — Serie 2. Vol. XXIV: Anno 1896 (4 pti.). 16
1004 **Annals** of Mathematics. Published by the University of Virginia. O. Stone, editor. Associate editors: W. M. Thornton, R. S. Woodward, J. Mc Mahon, W. H. Echols. University of Virginia, Charlottesville Va. 4. — Volume X: 1895—96 (6 nrs.) 10
1005 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwante Vakken. Uitgegeven door de Vereeniging van wiskundige Adviseurs bij Nederlandsche Maatschappijen voor Levensverzekering. Commissie van Redactie: G. J. D. Mounier en C. L. Landré. 's Hage 1896. gr. 8. — Band II (6 Lieferungen). 12
1006 **Archimedes.** Tijdschrift voo lagere Wiskunde, onder redactie van A. J. M. Brogtrop, J. H. van Leeuwen en W. van Roekel. Tiel. gr. 8. — Jahrgang V: 1896 (4 Lieferungen). 3
1007 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udg. af S. Lie og G. O. Sars. Kristiania. 8. mit Tafeln. — Band XVIII: 1896 (4 Hefte). 10
1008 **Archiv** für Mathematik und Physik. Gegründet von J. A. Grunert, fortgesetzt von R. Hoppe. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Reihe 2. Theil XV (4 Hefte). 10[50]
1009 **Arithmetica.** Tijdschrift voor Rekenkunde ten dienste van Onderwijzers, onder redactie van A. Labberton. Leiden. 8. — Jahrgang II: 1895—96 (12 Hefte). 3
1010 **Aschieri, F.,** Lezioni di Geometria descrittiva. 2. edizione. Milano 1895. 8. 456 pg. c. figure. 7[20]
1011 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, ond. redactie v. S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XXI: 1896 (8 Aflev.). 2[50]
1012 **Bibliotheca Mathematica.** Journal d'Histoire des Mathématiques. Zeitschrift für Geschichte der Mathematik, herausgeg. v. G. Eneström. Stockholm. 8. — Neue Folge. Jahrg. X: 1896 (4 Nrn. à 32 pg.). 4
1013 **Bonetti, E.,** Alcune questioni sui Contatti sferici, precedute da una esposizione sui Centri, Assi e Piani di Similitudine. Messina 1895. 8. 12 pg.
1014 **Bourdon,** Eléments d'Algèbre. 18. édition, revue et augmentée par E. Prouhet. Paris 1895. 8. 12 et 657 pg. av. figures. 6[80]
1015 **Bremiker, C.,** Logarithmisch-trigonometrische Tafeln. Neu bearbeitet von T. Albrecht. 12. Ausgabe. Berlin 1895. gr. 8. 18 u. 598 pg. 4[20]

1016 **Brun, F. de,** Bidrag till Weierstrass' Teori för algebraiska Funktioner. Upsala 1895. 4. 84 pg. Mark 4

1017 **Bulletin** de Mathématiques spéciales, publié sous la direction da B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année II: 1895—96 (12 nos.). 5.50

1018 **Bulletin** des Sciences Mathématiques et Astronomiques, rédig. p. G. Darboux, J. Houel et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année XXVII: 1896 (Série II. Tome 20) (12 nrs.). 18

1019 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. gr. in-8. — Tome 24: Année 1896 (5 à 7 nrs.). 15

1020 **Bulletin** of the New York Mathematical Society. A historical and critical review of Mathematical Science. Edited by T. S. Fiske, H. Jacoby and A. Ziwet. New York. roy. 8. — Vol. V: 1895—96 (10 nrs.). 25

1021 **Cantor, G.,** Beiträge zur Begründung der transfiniten Mengenlehre. Artikel I. (Leipzig, Math. Annal.) 1895. gr. 8. 32 pg. 2

1022 **Casopis spolek ceskych Mathematik.** Zeitschrift für Mathematik und Physik, herausgegeben vom Verein böhmischer Mathematiker.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 25: 1896.

1023 **Cassel, G.,** Kritiska Studier öfver Teorin för de automorfa Funktionerna jämte deras användning för Integration af linjära Differentialekvationer. Upsala 1894. 8. 42 pg. 2.50

1024 **Clarke, A. D.,** Mensuration for the use of Schools and Woolwich, Sandhurst and Home Civil Service Candidates. With numerous examples, solutions and answers. London 1895. 8. 96 pg. with figures. cloth. 3.20

1025 **Coculesco, M.,** Sur des Expressions approchées des Termes d'ordre élevé dans le Développement de la fonction perturbatrice. (Paris, Journ. d. Mathém.) 1895. gr. in 4. 84 pg. 4

1026 **Dauge, F.,** Cours de Méthodologie mathématique. 2. édition, revue et augmentée. Gand 1896. gr. in-8. 10 et 525 pg. av. 12 planches. 10.50

1027 **Delassus, E.,** Sur les Equations linéaires aux Dérivées partielles à Caractéristiques réelles. Paris 1895. 4. 75 pg. av. figures. 3.20

1028 **Dufailly, J.,** Géométrie. 9. édition. Paris 1895. 8. 431 pg. av. figures. 4.30

1029 **Favaro, A.,** Lezioni di Geometria proiettiva. 3. edizione. Padova 1895. 8. 270 pg. c. figure. 4.50

Fisiko-matematitscheskija Nauk etc. — siehe No. 1191.

1030 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang XI: 1896 (4 Hefte).

1031 **Frobenius, G.,** Ueber auflösbare Gruppen. Theil II. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 18 pg. 1.20
Theil I. 32 pg. M. 1.60.

1032 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno II: 1895—96 (12 ni.). 9

1033 **Giornale** di Matematiche, per il progresso degli studi nelle Università Italiane. Pubbl. da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Vol. 34: Anno 1896 (12 nri.). 16

1034 **Göpel, A.,** Entwurf einer Theorie der Abel'schen Transcendenten erster Ordnung. (1847.) Aus dem Lateinischen übersetzt von A. Witting. Herausgegeben von H. Weber. Leipzig 1895. 8. 60 pg. Leinenband. 1

1035 **Grane, N.,** Ueber Curven mit gleichartigen successiven Developpoiden. Lund 1894. 8. 71 pg. 2.50

1036 **Guyot, E.,** Simple exposé des Relations à établir entre les Equations et leurs Racines. Paris 1895. 8. 5 et 85 pg.

1037 **Hallgren, E.,** Om Beräkningen af Abelska Integralers Omvändning. Göteborg 1894. 8. 77 pg. m. 7 Tafeln. 3

1038 **Hamon, G.,** Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Etranger. Fascicules 1—4. Paris 1895. gr. in-8. pg. 1—160. Chaque fascicule 1.80

1039 **Hansen, C.,** Elementaer Plangeometri. 2. udgave. Hjörring 1895. 8. 112 pg. m. Holzschnitten. Gebunden. 2.20

1040 **Hansen, P. C. V.,** Et Brudstykke af den analytiske Plangeometri. Kjöbenhavn 1895. 4. 48 pg. autographirt. 1.80

1041 **Hensel, K.**, Ueber die Verzweigung der drei- und vierblätterigen Riemann'schen Flächen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 12 pg. Mark 1 20
Ueber die Ordnungen der Verzweigungspunkte einer Riemann'schen Fläche. 1895. 11 pg. M. 1.

1042 **Houel, J.**, Tables de Logarithmes à cinq Décimales pour les Nombres et les Lignes trigonométriques. Nouvelle édition. Paris 1895. 8. 48 et 118 pg. 1 80

1043 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von C. Ohrtmann, herausgegeben unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin von E. Lampe. Berlin 1896. gr. 8. Band XXV: Jahrgang 1893 (3 Hefte). ca. 34

1044 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome III: 1896 (12 nos.). 6

1045 **Journal** de Sciencias mathematicas e astronomicas, publ. pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année XIV: 1896 (12 nrs.).

1046 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründ. v. A. L. Crelle. Unter Mitwirkung von K. Weierstrass herausgegeben von L. Fuchs. Berlin. 1896. gr. 4. — Band 115 (4 Hefte). 12

1047 **Journal** des Géomètres, fondé par Derivry, réd. p. Boiton. Grenoble. gr. in-8. — Année 50: 1896 (24 Nrs.). 12

1048 **Journal** de Mathématiques Élémentaires. Dir. p. H. Vuibert. Paris. 8. — Année 20: 1895—96 (en 24 nrs.). 6

1049 **Journal** de Mathématiques élémentaires et spéciales, à l'usage des candidats aux écoles du gouvernement et des aspirants au baccalauréat ès sciences. Dirig. par de Longchamps. Paris. 8. — Année 20: 1896 (12 nrs. à 48 pg.). 15

1050 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé p. J. Liouville. Publié p. C. Jordan. Paris. gr. in-4. — Année 61: 1896 (Série V. Tome 2) en 4 cahiers. 28

1051 **Journal** of the Institute of Actuaries. London. 8. — Volume 33: Year 1895—96. 16

1052 **Klein, F.**, Ueber Arithmetisirung der Mathematik. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 10 pg. 1 50

1053 **Maggi, G. A.**, Principi della Teoria matematica del Movimento dei Corpi. Corso di Meccanica razionale. Milano 1895. 8. 521 pg. 9 60

1054 **Masius' Rundschau.** Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redig. v. W. Bär. Leipzig. gr. 8. — Neue Folge. Jahrg. VIII: 1896 (12 Hefte). 20

1055 The **Mathematical Magazine.** Edited by A. Martin. Washington. roy. 8. — Volume VIII: Year 1896 (4 nrs.). 5

1056 **Mathesis.** Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales et des Etablissements d'Instruction moyenne, publ. p. P. Mansion et J. Neuberg. Gand. 8. — Tome XVI: Année 1896 (12 nrs.). 8

1057 **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Vol. 25: Year 1895—96 (12 nrs.). 13 50

1058 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Mit Unterstützung des k. k. Ministeriums für Cultus und Unterricht herausgegeben von G. v. Escherich u. E. Weyr. Wien. gr. 8. — Jahrg. VII: 1896 (12 Hefte). 14

1059 **Moore, B. T.**, Elementary Treatise on Mensuration. 2. edition, revised and enlarged. London 1895. 8. 322 pg. with figures. cloth. 3 80

1060 **Pascal, E.**, Funzioni ellittiche. Milano 1895. 12. 240 pg. 1 50

1061 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario. Roma. in-8. gr. — Anno X: 1896 (6 nri.). 7

1062 **Pochhammer, L.**, Ueber die Differentialgleichungen der F-Reihen dritter Ordnung. (Leipzig, Math. Annal.) 1895. gr. 8. 22 pg. 2

1063 **Poincaré, H.**, Calcul des Probabilités. Leçons professées pendant le 2. semestre 1893—94, rédigées par A. Quiquet. Paris 1895. gr. in-8. 280 pg. 7 60

1064 El **Progreso matematico.** Periodico de matematicas puras y aplicadas. Director: Zoel G. de Galdeano. Madrid. gr. in-8. — Année 1896. 11

1065 The **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher and A. R. Forsyth. London 1896. 8. w. plates. — Vol. 28 (4 nrs.). 20 80

1066 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Palermo. in-8. gr. — Anno X: 1896 (12 fascicoli). 13

1067 **Revue** de Mathématiques spéciales, rédigée par Humbert avec la collaboration de N. Charruit, E. Dessenon, A. Lavieville, G. Papelier, A. Tartinville, H. Vuibert. Paris. 4. — Année VI: Octobre 1895 à Septembre 1896 (12 nrs.). 7

1068 **Revue semestrielle** des Publications Mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société Mathématique d'Amsterdam par P. H. Schoute, D. J. Korteweg, J. C. Kluyver, P. Zeeman. Amsterdam. gr. in-8. — Tome IV: Analyse des travaux publiés de Novembre 1894 à Octobre 1895 (2 parties). Mark 8

1069 **Rivista** di Matematica. Diritta da G. Peano. Torino. 8. — Anno VI: 1896 (12 nri.). 7

1070 **Roncy, T.**, The Student's Plane Trigonometry. With upwards of 1 500 exercises. New edition. London 1895. 8. 584 pg. with illustrations. cloth. 4,70

1071 **Schroen, L.**, Tables de Logarithmes à sept Décimales pour les Nombres 1 à 108 000 et pour les Fonctions trigonométriques de 10 à 10 secondes. Précédées d'une introduction Française par J. Hoüel. Edition stéréotype, revue et corrigée. 29. tirage. Paris 1895. gr. in-8. 20 et 556 pg. 8,50

1072 **Sonin, N.**, Sur l'Equation diifférentielle $\frac{dy}{dx} = 1 + \frac{R(x)}{y}$. Partie II. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 21 pg. — En langue Russe. 1,50
Partie I. 1895. 36 pg. M. 1.50.

1073 **Stevens, F. H.**, Elementary Mensuration. London 1895. 8. 256 pg. with figures. cloth. 3,70

1074 **Taber, H.**, On the automorphic linear Transformation of an alternate bilinear form. (Leipsic, Math. Annal.) 1895. roy. 8. 23 pg. 2

1075 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Aargang 1896 (4—5 Hefter). 4,50

1076 **Tidsskrift**, Nyt, for Mathematik. Redigeret af P. T. Foldberg og C. Juel. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aargang VII: 1896 (12 Hefte). 7,50

1077 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von B. Schwalbe u. F. Pietzker. Braunschweig. 4. — Jahrgang II: 1896 (5 Nrn.) 3

1078 **Vereins-Blatt** für Deutsches Versicherungswesen. Redigirt von J. Neumann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXV: 1896 (12 Nrn.). 12

1079 De **Vriend** der Wiskunde. Onder redactie v. A. J. van Breen. Schoonhoven. 8. — Jahrg. XI: 1896 (6 Liefgn.). 3,60

1080 **Weierstrass, K.**, Zu Lindemann's Abhandlung „Ueber die Ludolph'sche Zahl". Russische Uebersetzung von J. L. Skalosuboff. Kasan 1894. 8. 40 pg.

Wjestnik o Fisika i element. Matematika — siehe Nr. 1249.

1081 **Wilson, W. N.**, Geometrical Drawing for the use of Candidates for Army Examinations and as an introduction to mechanical Drawing. 3. edition. London 1895. 8. 160 pg. with figures. cloth. 4,70

1082 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 41: 1896 (6 Hefte). 18

1083 **Zeitschrift** für mathematischen u. naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgeg. von J. C. V. Hoffmann. Leipzig. 8. — Jahrg. XXVII: 1896 (8 Hefte). 12

1084 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von C. Rasp. München. gr. 8. — Jahrgang 28: 1896 (4 Hefte). 6

1085 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Bureau. Herausg. v. E. Blenck. Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1896 (4 Hefte). 10

1086 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Bureau. Herausgeg. v. V. Böhmert. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 42: 1896 (4 Hefte). 3

1087 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Herausgeg. v. der Centralkommission der Schweiz. Statistischen Gesellschaft. Bern. gr. 4. — Jahrgang 32: 1896 (4 Hefte). 5

1088 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausg. v. J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrg. 20: 1896 (52 Nrn.). 20

1089 **Zeitschrift**, Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausg. v. C. u. G. Saski. Leipzig. folio. — Jahrg. 32: 1896 (52 Nrn.). 18

1090 **Zeuthen, H. G.**, Notes sur l'Histoire des Mathématiques. Partie V. VI. (Copenhague, Overs. Vid.-Selsk. Forh.) 1895. gr. in-8. 86 pg. 3,50
Cont.: Sur le fondement mathématique de l'invention du Calcul Infinitésimal. — Sur quelques critiques récents de Newton.

Astronomie und Geodäsie.

1091 **Astronomical Journal.** Edited by B. A. Gould. Cambridge Mass. roy. 4. — Volume XV: 1895—96 (24 nrs.). Mark 30

1092 **Astronomy and Astro-Physics.** A monthly Journal, edited by W. W. Payne and G. E. Hale. Northfield. roy. 8. w. illustr. — Vol. V: 1896 (10 nrs.). 20

1093 The **Astrophysical Journal.** An international Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and J. E. Keeler. Chicago. 8. — Volume II (10 nrs.). 20

1094 **Bacon,** New Illustrations of Astronomy. Containing many new and useful diagrams. London 1895. 1 chart in roy. fol. on rollers. 7 80

1095 **Bélopolsky, A.,** Recherches sur le Déplacement des Raies dans le Spectre de Saturne et de son Anneau. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 25 pg. — En langue Russe. 1 80

1096 **Bludau, A.,** Tafeln der rechtwinkligen Koordinaten zur Abbildung der Halbkugeln. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1895. gr. 8. m. 2 Tabellen u. 1 Karte. 2 50

1097 **Bobrinsky, N.,** Etude sur l'Amas Stellaire C. G. 4294 = M. 92. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 10 pg. av. 3 planches. 2

1098 **Bolletino mensuale** dell' Osservatorio Centrale del R. Collegio Carlo Alberto in Moncalieri. Torino. in-4. gr. — Serie IV. Volume 16: Anno 1896 (12 nri.). 14

1099 **Brédikhine, T.,** Variations séculaires de l'Orbite de la Comète 1862 III et de ses Orbites dérivés. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 10 pg. 1 50

1100 **Bronsky, M., et Stebnitzky, A.,** Les Positions des Etoiles de h et X Persei et de leurs environs, déduites des mesures sur deux clichés photographiques. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1895. gr. in-4. 133 pg. 5

1101 **Bulletin Astronomique,** dirigé p. F. Tisserand, publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris avec la collaboration de G. Bigourdan, O. Callandreau et R. Radau. Paris. gr. in-8. — Année XIII: 1896 (12 livr.). 16

Bulletin des Sciences Astronomiques — voir Nr. 1018.

1102 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, de Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année XVII: 1895—96 (24 nrs.). 8

1103 **Francoeur, L. B.,** Géodésie ou Traité de la Figure de la Terre. 8. édition augmentée. Paris 1895. 8. 17 et 564 pg. av. planches. 10 50

1104 **Harzer, P.,** Die säcularen Veränderungen der Bahnen der grossen Planeten. Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1895. Lex. 8. 25 u. 280 pg. 12

1105 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrg. VIII: October 1895—September 1896 (12 Hefte). 14 40

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas — voir No. 1045.

1106 **Journal** du Ciel. Notions populaires d'Astronomie pratique. Rédig. p. J. Vinot. Paris. 8. — Année 33: 1896 (24 nrs.). 10

1107 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1896 (12 Nrs.). 20

1108 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Ed. by J. H. Isaacs. Liverpool 8. with illustr. — Year 1896 (8 nrs.). 7

1109 **Klein, H J.,** Astronomische Abende. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1895. 8. 290 pg. 8 50

1110 **Lowell, P.,** The Planet Mars. Boston 1895. 8. with plates and illustrations. cloth. 10 80

1111 **Mahler, E.,** Zur Chronologie der Babylonier. Vergleichungstabellen der Babylonischen und christlichen Zeitrechnung von Nabonassar (747 v. Chr.) bis 100 v. Chr. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 24 pg. 1 60

1112 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani, pubbl. p. G. Tacchini. Roma. in-4. gr. con fig. — Vol. 25: Anno 1896 (12 fascic.). 30

1113 **Mittheilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von W. Förster. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang VI: 1895—96 (10—12 Hefte). 6

1114 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgeg. von A. Krueger. Kiel 1896. gr. 4. — Band 140 (24 Nrn.). 15

1115 **Nivellements.** — Bestimmungen über den Anschluss der Nivellements an den Preussischen Landeshorizont. Laut Beschluss des Centraldirectoriums der Vermessungen im Preussischen Staate. Berlin 1895. gr. 8. 8 pg. 0 40

1116 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edit. by H. H. Turner and A. Common. With the supplement 'Companion'. London. 8. — Year 1896. (13 nrs.). Mark 15
1117 **Popular Astronomy.** Astronomical monthly periodical, edited by W. M. Payne and Charlotte R. Willard. Northfield, Minnesota. roy. 8. w. plates. — Vol. III: 1895—96 (10 parts). 15
1118 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume VIII: 1895 (6 nrs.). 15
1119 **Revista** do Observatorio do Rio de Janeiro. Rio de J. 4. — Anno XI: 1896 (12 nrs.).
1120 **Schiaparelli,** Portrait mit Facsimile. Strassburg 1895. 4. 3
1121 Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle internationale d'Astronomie, de Météorologie et des Sciences d'observation, publiée par E. Vimont. Continuation de „l'Astronomie". Paris. gr. in-8. av. figures. — Année X (Série 2): 1896 (12 nrs.). 10
1122 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie, redig. v. H. J. Klein. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 29 (Neue Folge, Band 24): Jahrg. 1896 (12 Hefte). 12
1123 **Stanley, W. F.,** Surveying and Levelling Instruments, theoretically and practically described. 2. edition. London 1895. 8. 572 pg. with illustrations. cloth. 7⁸⁰
1124 The **Surveyor,** a weekly Journal, London. 4. — Year V: 1896 (52 nrs.).
1125 **Usill, G. W.,** Practical Surveying. Textbook for Students preparing for examinations or for Survey-work in the Colonies. 4. edition, revised. London 1895. 8. 348 pg. with 4 plates and 350 illustrations. cloth. 7⁸⁰
1126 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausg. v. R. Lehmann-Filhés u. H. Seeliger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrg. 31: 1896 (4 Hefte). 8
1127 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des deutschen Geometervereins, herausg. von W. Jordan u. C. Steppes. Stuttgart. gr. 8. — Band XXV: Jahrg. 1896 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1128 **Annalen** der Physik und Chemie. Begründet von J. C. Poggendorff, herausgegeben unter Mitwirkung der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin von G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1896. 3 Bde. (293—295) in 12 Heften. 36
1129 — Beiblätter (Literatur-Anzeigen u. Recensionen), hersg. v. G. u. E. Wiedemann. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 20: 1896 (12 Hefte). 20
1130 **Annales** de Chimie et de Physique. Red. p. Berthelot, Friedel etc. Paris. 8. — Série VII. Tome 7—9: Année 1896 (3 vols. en 12 nrs.). 30
1131 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et les Sciences physiques publiées par les Professeurs de la Faculté. Toulouse. 4. av. fig. — Tome X: 1896 (4 fascic.). 24
1132 **Ausland,** Das Technische, Monatsschrift für die Fortschritte der Technik u. der ihr verwandten Wissenschaften im Auslande. Redigirt von A. Schadt. Düsseldorf. 4. — Jahrgang I: 1896 (12 Nrn.). 15
1133 **Bibliotheca Polytechnica.** Monatliche internationale Bibliographie über alle technischen Gebiete mit russischer Titelübersetzung. Herausgegeben von F. v. Szczepanski. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang IV: 1896 (12 Nrn.). 4
1134 **Bibliothek,** Polytechnische. Monatliches Verzeichniss der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus den Fächern der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. des Maschinenbaues u. s. w. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 31: 1896 (12 Nrn.). 3
1135 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimia si Mineralogia) din Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1896 (10 nrs.).
1136 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Année 67: 1896 (4 nrs.). 18
1137 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. plchs. — Année 24: 1896 (4 cahiers). 15

1138 **Dingler's Polytechnisches Journal.** Unter Mitwirkung von C. Engler herausg. v. A. Hollenberg u. H. Kast. Stuttgart. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrg. 77: 1896 (Band 299—302 in 52 Heften). Mark 36
1139 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirthschaft. Herausgegeben u. redigirt von Th. Koller. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1896 (13 Hefte). 750
1140 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the manufacturing Trades. Manchester. 4. w. illustr. — Year 1895—96 (52 nrs.). 24
1141 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire naturelle élémentaires. Publié p. A. Buguet. Paris gr. in-8. — Année XI: 1896 (12 nrs.). 10
1142 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. (In russ. Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tfln. — Jahrg. XXVIII: 1896 (9 Hefte). 24
Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi Nr. 1112.
1143 **Mittheilungen** aus den Kön. Technischen Versuchsanstalten zu Berlin. Redigirt von A. Martens. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrg. XIV: 1896 (6—8 Hefte). 12
1144 **Mittheilungen** des K. K. Technologischen Gewerbe-Museums in Wien. Redigirt von W. Exner, B. Kirsch, G. Lauboeck, H. R. v. Perger, C. Schlenk u. F. Walla. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrg. VI: 1896 (12 Hefte). 16
1145 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. Journal mensuel (pour les Sciences physique et chimique). Paris. gr. in-8. — Tome 40 (= Année 39 = Série IV. Tome 9): 1896 (12 nrs.). 22
1146 **Philosophical Magazine** and Journal of Science, cond. by R. Kane, W. Thomson, W. Francis. London. roy. 8. — Year 1896 (12 nrs.). 32
Supplementary numbers to be charged separately.
1147 **Tidskrift** for Physik og Chemi samt disse Videnskabers Anvendelse. Udg. af A. Thomson, und medvirkn. af K. Prytz og O. T. Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Band 35: (III. Reihe. Band 5): 1896 (12 Nrn.). 850
1148 **Verhandlungen** des Vereines zur Beförderung des Gewerbefleisses. Redigirt von A. Slaby. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 75: 1896 (10 Hefte). 30
1149 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Unter der besonderen Mitwirkung von E. Mach u. B. Schwalbe herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrg. IX: 1895—96 (6 Hefte). 10

Physik.

1150 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique et des Sciences qui s'y rattachent. Directeur: G. Besançon. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année IV: 1896 (12 nos.). 12
1151 **American Meteorological Journal.** Edited by M. W. Harrington, A. L. Rotch and W. J. Herdman. New York. 8. — Volume XIII: Year 1896 (12 nrs.). 15
1152 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgeg. v. der deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. mit Karten. — Jahrg. XXIV: 1896 (12 Hefte). 3
1153 **Annalen** der Scheizerischen Meteorologischen Centralanstalt 1893. (Jahrgang 30 der Schweizerischen meteorologischen Beobachtungen.) Zürich 1895. gr. 4. 10 u. 368 pg. m. 9 Tafeln. cart. 18
1154 **Annales** des Ponts et Chaussées. Mémoires et Documents relatifs à l'art des Constructions et au service de l'Ingénieur. Paris. 8. — Année 65: 1896 (3 vols. en 12 nrs.). 25
1155 **Annales Télégraphiques.** Rédig. p. R. Mercadier, Vaschy, Bigot et Nerville. Paris. 8. — Année 1896 (6 nrs.). 15
1156 **Annuaire** de la Société Météorologique de France. Paris. 8. — Vol. 44: Année 1896 (12 nrs.). 30
Archiv für Mathematik und Physik — siehe No. 1008.
1157 **Atkinson, P.,** Electricity for everybody; its Nature and Uses explained. New York 1895. 12. with 1 portrait and illustrations. cloth. 680
1158 **Barbat, C.,** Petit Dictionnaire pratique de Mécanique et d'Electricité. Paris 1895. 8. 1200 pg. av. 1500 figures. cart. 680

1159 **Bartoli, S. C. A.**, Sulla dipendenza del calore specifico dell' anilina dalla temperatura, e sugli errori che porta l'impiego di questo liquido nelle determinazioni calorimetriche. (Milano, Rendic. Ist. Lomb. Sc. 1895.) 8. 10 pg. Mark 1

1160 **Beobachtungen** der meteorologischen Stationen im Königreich Bayern. Herausgegeben von C. Lang u. F. Erk. München. 4. — Jahrgang XVIII: 1896 (4 Hefte). 18

1161 **Beobachtungs-Ergebnisse** der von den forstlichen Versuchsanstalten von Preussen, Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Prov. Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen. Herausg. v. A. Müttrich. Berlin. gr. 8. — Jahrgang XXII: 1896 (12 Nrn.). 2

1162 **Berg, E.**, Kritische Untersuchung der Angaben freier und geschützter Regenmesser. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 28 pg. 1₅₀

1163 **Bergmann, R.**, Meteorologische Untersuchungen, angestellt von E. v. Toll und E. J. Schilejko im Jahre 1893 während der Expedition nach den Neusibirischen Inseln und längs der Küste des Eismeeres. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 71 pg. — In Russischer Sprache. 3₈₀

1164 **Bericht**, XIII., der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen im Jahre 1893. Brünn 1895. gr. 8. 13 u. 176 pg. m. 5 Karten. 2

1165 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico Magnético Central de Mexico. Mexico. gr. in-8. — Tome VIII: Année 1896 (12 nrs.).

1166 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorológico del Colegio Pio de Villa Colon. Montevideo. gr. in-8. — Ano IX: 1896 (12 nrs.).

1167 **Bolletino mensile** di Meteorologia Italiana, ed. dalla R. Direzione di Statistica. Roma. 8. — Anno 1896 (12 nri.). 9

1168 **Bolletino Telegrafico.** Torino. 8. — Anno 1896 (12 nri.). 10

1169 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. 8. — Année XIII: 1896 (12 livrais.). 25

1170 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome XIII: Année 1896 (12 nrs.). 21

1171 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Magnétique et Météorologique de Zi-Ka-Wei, près Chang-Hai (Chine). Zi-Ka-Wei. 4. — Tome XXII: Année 1896 (12 nrs.). 15

1172 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire Météorologique de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrand Hildebrandsson. Upsal. gr. in-4. — Vol. 28: Année 1896 (12 nrs.).

1173 **Bulletin Météorologique** de l'Observatoire Royal de Bruxelles. Brux. folio. — Année 1896 (12 nrs.). 16

Casopis spolek ceskych Mathematik. — siehe Nr. 1022.

1174 **Central-Zeitung** für Optik und Mechanik. Redig. v. O. Schneider. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XVII: 1896 (24 Nrn.). 8

1175 **Cimento**, Il Nuovo. Giornale di Fisica sperimentale e Matematica; fondato da Matteucci e Piria, continuato da A. Battelli, R. Felici, V. Volterra. Pisa. in-8. gr. — Serie III. Vol. 37: Anno 1896 (12 pti.). 12

1176 **Dufour, H.**, Leçons de Physique expérimentale. 2. édition. Lausanne 1895. 4. 470 pg. av. 493 figures. — Autographié. 7₅₀

1177 **Echo**, Elektrotechnisches. Illustrirtes Fachorgan für die gesammten wissenschaftlichen, technischen und industriellen Interessen der Praktischen Physik, insbesondere der Elektrotechnik. Organ des elektrotechnischen Vereins zu Magdeburg. Herausgegeben von M. Krieg. Magdeburg. gr. 4. mit Tafeln. — Jahrgang IX: 1896 (52 Hefte). 12

1178 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering, Science etc. London. 4. — Year 1896 (52 nrs.). 25

1179 The **Electrician** and Electrical Engineer. A monthly Journal devoted to Electrical Science, News and Progress. Conduct. by F. L. Pope. New York. 8. w. illustr. — Year 1896 (12 nrs.). 5

1180 **L'Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et de ses applications, réd. p. J. A. Montpelier. Paris. gr. in-8. av. fig. — Année XVI: 1896 (52 nrs.). 23

1181 **L'Electricité.** Revue scientifique illustrée hebdomadaire. Rédig. p. Armengaud jeune. Paris. 4. av. fig. — Année XXI: 1896 (52 nrs.). 15

1182 **Electricity.** Weekly Journal of Electricity and Electrical Engineering. London. 4. with many illustr. — Year VI: 1896 (2 vols.). Mark 10
1183 Die **Elektricität.** Zeitschrift zur Förderung der Interessen der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von M. Luxenberg. Leipzig. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang V: 1896 (24 Nrn.). 8
1184 **Elektritschestwo.** Elektrotechnische Zeitschrift. (In russischer Sprache). St. Petersburg. gr. 4. m. Illustr. — Jahrgang 1896 (24 Nrn.). 27
1185 L'**Elettricista.** Rivista mensile di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno V: 1896 (12 fascicoli). 9
1186 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. in-8. gr. — Anno XV: 1896 (52 nri.). 15
1187 **Ellinger, H. O. G.,** Laerebog om Lyset. Geometrisk Optik. Kjöbenhavn 1895. 8. 118 pg. m. 117 Abbildungen. 2 80
1188 **Epstein, J.,** Ueberblick über die Elektrotechnik. Russische Uebersetzung von N. C. Drenteln. St. Petersburg 1894. 8. 94 pg. 4
1189 L'**Etincelle Electrique.** Revue scientifique et industrielle illustrée. Paris. gr. in-8. — Année XI: 1896 (12 nrs.). 7
1190 **Ferrini, R.,** Fisica tecnologica. Elettricità e Magnetismo. 2. edizione. Milano 1895. 8. 544 pg. c. figure. 9 60
1191 **Fisiko-matematitscheskija Nauk etc.** (Die mathematisch-physikalischen Wissenschaften in der Gegenwart u. in der Vergangenheit. Zeitschrift, herausgeg. v. W. W. Bobynin). Moskau. gr. 8. In russischer Sprache. — Band XV: 1896 (4 Hefte). 18
1192 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker. Berlin 1896. gr. 8. — Jahrgang VII: 1893 (4 Hefte). ca. 26
1193 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1889. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 45. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1895. gr. 8. 49 u. 821 pg. 30
1194 — Dieselben, im Jahre 1889. Jahrgang 45. Abtheilung III: Physik der Erde, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1895. gr. 8. 56 u. 793 pg. 30
Jahrgang 45, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 648, 870 u. 849 pg. M. 82.50.
1195 — Dieselben, im Jahre 1894. Jahrgang 50. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1895. gr. 8. 73 u. 600 pg. 22 50
1196 **Galitzin, B.,** Ueber die Molekularkräfte und die Elasticität. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 53 pg. 1 80
1197 — Méthode pour déterminer l'Indice de Réfraction des Liquides dans le voisinage du Point critique. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 31 pg. — En langue Russe. 1 20
1198 **Ganot, A.,** Trattato elementare di Fisica sperimentale ed applicata e di Meteorologia. 25. edizione. Milano 1895. 8. 780 pg. c. figure. 5 20
Gassmann, A., Beitrag zur Mechanik u. Geometrie des Hüftgelenks — siehe No. 343.
1199 **Goldstein, E.,** Ueber die durch Kathodenstrahlen hervorgerufenen Färbungen einiger Salze. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 8 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 80
1200 **Gossart, E.,** Electricité industrielle. Cours fondé par la Société des Amis de l'Université. Année II: 1894—95. Leçons sur la production industrielle de l'Energie électrique. Livraisons 1—20. Bordeaux 1895. 8. pg. 1—304 av. figures. 8 50
1201 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Organ für Seewesen, Schiffbau u. Schiffsmaschinenkunde. Redig. v. R. Landerer. Hamburg. gr. 4. — Jahrgang 33: 1896 (52 Nrn.). 16
1202 **Houston, E. J., and Kennelly, A. E.,** Alternating Electric Currents. New York 1895. 8. 225 pg. with illustrations. cloth. 5 30
1203 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, 1895. Bayern. Beobachtungen der meteorologischen Stationen in Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen, herausgegeben von F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XVII: 1895 (4 Hefte). 18
1204 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches. Jahrgang 1894. Meteorologische Beobachtungen in Württemberg. Mittheilungen der mit dem Kön. Statistischen Landesamt verbundenen meteorologischen Centralstation. Bearbeitet von Mack u. L. Meyer. Stuttgart 1895. gr. 4. 74 pg. m. 2 Karten. 3 60

1205 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslande u. dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang 20: 1894. Berlin 1895. gr. 8. 3 u. 119 pg. Mark 2

1206 **Imbert, A., et Bertin-Sans, H.,** Traité élémentaire de Physique à l'usage des Candidats au Certificat d'Etudes physiques, chimiques et naturelles. 2 volumes. Paris 1895. 8. 1000 pg. av. 3 planches coloriées et 600 figures. 12 50

1207 **L'Industrie Electrique.** Revue de la Science Electrique et de ses applications industrielles. Rédacteur: E. Hospitalier. Paris. 4. av. figures. — Année V: 1896 (24 livrais.). 24

1208 **L'Ingénieur-Electricien.** Revue hebdomadaire de l'Electricité industrielle. Paris gr. in-8. av. fig. — Série II. Année 8: 1895—96 (24 nrs.). 9

1209 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial aux intérêts des usines à gaz et des Sociétés d'électricité. Dir. p. P. Thiercelin. Paris. 4. — Année XVI: 1896 (24 nrs.). 15

1210 **Journal** de Physique théorique et appliquée, fondé p. d'Almeida et publié p. Bouty, Corny, Mascart et Potier. Paris. gr. in-8. — Année XXV: 1896 (12 nrs.). 14

1211 **Kaiser, L.,** Ueber die internationalen Absoluten, insbesondere die magnetischen und die elektrischen Maasse. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 59 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 60

1212 **Kinealy, J. H.,** Elementary Textbook on Steam Engines and Boilers. London 1895. 8. with illustrations. cloth. 10 80

Landauer, J., Die Spectralanalyse — siehe Nr. 1336.

1213 **Maxwell, J. C.,** Ueber Faraday's Kraftlinien. (1855—56.) Herausgegeben von L. Boltzmann. Leipzig 1895. 8. 130 pg. Leinenband. 2

1214 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1891. London 1895. fol. 35

1215 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik und verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: October 1895—September 1896 (24 Nrn.). 6

1216 **Meteorological Magazine,** Symons's Monthly. London. 4. — Year 31: 1896 (12 nrs.). 6

1217 **Mittheilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausg. v. k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 24: Jahrg. 1896 (12 Hefte). 12

1218 **Monats-Bericht** über die Beobachtungs-Ergebnisse der forstlich-meteorologischen Stationen in Elsass-Lothringen. Strassburg. 4. — Jahrg. 1896 (12 Hefte). 5

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1058.

1219 **Nachrichten** für Seefahrer. Herausgegeben von der Nautischen Abtheilung des Reichs-Marine-Amts. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1896 (52 Nrn.). 2

1220 **Natterer, K.,** Tiefsee-Forschungen im Marmara-Meer auf S. M. S. „Taurus“ im Mai 1894. Stellung des Marmara-Meeres anderen Meeren gegenüber, Apparate u. Untersuchungsmethoden, specifisches Gewicht (Salzgehalt) der Wasserproben, Seetemperaturen, etc. (Wien, Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 84 pg. m. 9 Tafeln u. 9 Tabellen.

1221 **Obermayer, A. v.,** Ueber die Wirkung des Windes auf schwach gewölbte Flächen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 13 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 70

1222 **Observations,** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Kazan, publiées par D. Goldhammer. gr. in-8. — Année 1896 (12 nos.).

1223 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1896 (12 nos.).

1224 **Paulsen, A.,** Effet de l'Humidité de l'Air et action du champ magnétique terrestre sur l'aspect de l'Aurore boréale. (Copenhague, Overs. Vidensk. Selsk. Forh.) 1895. gr. in-8. 24 pg. 1 50

1225 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols and E. Merritt. Published for Cornell University. New York. with plates. — Volume III: Year 1895—96 (6 nrs.). 18

1226 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 14: Year 1896 (12 parts). 31

1227 **Poggendorff, J. C.,** Geschichte der Physik. Vorlesungen, gehalten an der Universität zu Berlin. Extraits suivis d'un vocabulaire à l'usage des cours préparatoires à l'Ecole centrale des Arts et des Manufactures par G. de la Quesnerie et A. Laviéville. Paris 1895. 8. av. figures. Mark 4,30

1228 **Poincaré, H.,** Cours de Physique mathématique. (VII:) Calcul des Probabilités. Leçons professées pendant le 2. semestre 1893—94, rédigées par A. Quiquet. Paris 1895. gr. in-8. 280 pg. 7,50
I: Théorie de la Lumière. 2 parties. 1889—92. 412 et 316 pg. M. 22.90. — II: Electricité et Optique. 2 volumes. 1890—91. M. 16. — III: Thermodynamique. 1892. M. 13. — IV: Théorie de l'Elasticité. 1892. 214 pg. M. 5.50. — V: Capillarité. 1895. 196 pg. M. 4.20. — VI: Théorie analytique de la Propagation de la Chaleur. 1895. 316 pg. M. 8.30.

1229 **Procès-verbaux** des Séances du Bureau international des Poids et Mesures. Paris. 8. — Année 1896. 2,50

1230 **Revue** de l'Aéronautique, rédigée par H. Hervé. Paris. gr. in-8. — Année IX: 1896 (4 nrs.). 10

1231 **Revue** internationale de l'Electricité et de ses Applications. Dirig. p. A. Montpellier. Bruxelles. gr. in-8. av. nombr. grav. — Année X: 1896 (24 nrs.). 24

1232 **Riecke, E.,** Lehrbuch der Experimental-Physik in elementarer Darstellung. (2 Bände). Band I: Mechanik, Akustik, Optik. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 8.

1233 **Righi, A.,** Nuove esperienze sulle Scintille elettriche costituite da Masse luminose che si muovono lentamente. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 26 pg. c. 1 tavola. 3

1234 **Rojas y Caballero Infante, F. de P.,** Tratado de Electro-Dinamica industrial. 2. edicion, refundida y ampliada. Madrid 1895. gr. in-4. 401 pg. 20

1235 **Rundschau,** Elektrotechnische. Zeitschrift für die Leistungen u. Fortschritte auf dem Gebiete der angewandten Elektricitätslehre. Herausgegeben von G. Krebs. Frankfurt a. M. gr. 4. — Jahrgang XIII: 1895—96 (24 Nrn.). 8

1236 **Rykatscheff, M.,** Die Schwankungen des Wasserstandes im oberen Laufe der Wolga im Verhältniss zu den Niederschlägen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 43 pg. — In Russischer Sprache. 2

1237 **Schreiber, P.,** Das Klima des Königreichs Sachsen. Amtliche Publication des K. Sächs. Meteorologischen Instituts. Heft III: Monats- u. Jahresmittel der wichtigsten klimatischen Elemente für 1864—90; Ergebnisse der Verdunstungsbeobachtungen 1883—93; etc. Chemnitz 1895. gr. 4. 3 u. 65 pg. 4
Heft I u. II. 1892—93. 40 u. 91 pg. m. 6 Tafeln. M. 10.

Les **Sciences Populaires.** Revue mensuelle de Météorologie, Sciences d'observation etc. — voir No. 1121.

1238 **Seebeck, T. J.,** Magnetische Polarisation der Metalle und Erze durch Temperatur-Differenz. (1822—23). Herausgegeben von A. J. v. Oettingen. Leipzig 1895. 8. 120 pg. m. 32 Holzschnitten. Leinenband. 2

1239 **Smith, F.,** Tables, Memoranda and calculated Results for Mechanics, Engineers, Surveyors etc. 6. edition revised, including electrical tables and formulae. London 1895. obl. 32. 272 pg. roan. 1,70

1240 **Srenesnewskij, B.,** Cyclonenbahnen in Russland für die Jahre 1887—89. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 78 pg. m. 1 Tafel u. 12 Karten. 6

1241 **Talbot's** monatliche Neuheiten in Photographie, Lichtdruck, Lichtdruck- und Metallätzung, sowie in der Optik, Feinmechanik, Mikroskopie u. s. w. Schriftleiter: R. Talbot. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VII: 1896 (12 Nrn.). 3

1242 **Thompson, S. W.,** Dynamo-electric Machinery. Manual for Students of Electrotechnics. 5. edition, revised. London 1895. roy. 8. 846 pg. with illustrations. cloth. 25

1243 **Tidsskrift** for Soevaesen. Udgivet af Soelieutenant-Selskabet. Hovedredacteur: V. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 31: 1896 (6 Hefte). 10

1244 **Trevert, E.,** Electricity for Students. Lynn, Mass. 1895. 8. with illustrations. cloth. 5,30

1245 **Verhandlungen** der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XV: 1896 (ca. 15 Nrn.). 4

1246 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries of the Weather for each day, also tabulars, summaries of Temperature, Rainfall and Bright Sunshine for each week; with monthly supplement and appendixes. London. 4. — Year 1896 (52 nrs.). 32

1247 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. w. maps. — Volume XXIII: Year 1895 (12 nrs.).
1248 Das **Wetter.** Meteorologische Zeitschrift, herausg. v. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1896 (12 Hefte). Mark 6
1249 **Wjestnik** o Fisika i element. Matematika. (Russ. Zeitschrift für physikalischen u. mathematischen Unterricht). St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. 1896 (25 Nrn.). 20
1250 **Wjestnik,** Meteorologiczeskij. (Meteorologische Zeitschrift, herausgegeben von Wojeikoff, Rykatscheff u. Spindler). St. Petersburg. gr. 8. In russischer Sprache. — Jahrgang VI: 1896. (12 Nrn.). 15[50]
1251 **Wild, H.,** Bericht über die bedeutendsten physikalischen Observatorien (Russlands) für das Jahr 1894. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 84 pg. — In russischer Sprache. 3[80]
1252 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. (In 3 Bänden). Breslau 1895. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 28: pg. 497—624 (v. Band II, Abtheilung 2). Jede Liefg. 3[60]
1253 **Zeitschrift** für Elektrotechnik, herausgeg. v. Elektrotechnischen Verein in Wien, redig. v. J. Kareis. Wien. gr. 8. m. vielen Illustr. — Jahrg. XIV: 1896 (24 Hefte). 16
1254 **Zeitschrift,** Deutsche, für Elektrotechnik. Herausgeg. v. A. Wilke. Halle. hoch-4. m. Abbildgn. — Jahrg. II: April 1895—März 1896 (12 Hefte). 8
1255 **Zeitschrift,** Elektrotechnische (Centralblatt für Elektrotechnik). Organ des Elektrotechnischen Vereins. Redig. v. G. Kapp u. J. H. West. Berlin. folio. m. Abbildgn. — Jahrg. XVII: 1896 (52 Nrn.). 20
1256 **Zeitschrift** für Instrumentenkunde. Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik, herausg. v. E. Abbe, F. Arzberger, W. Foerster, redig. v. S. Lindeck. Berlin. hoch 4. m. Abbildgn. — Jahrg. XVI: 1896 (12 Hefte). 20
1257 **Zeitschrift** für Luftschifffahrt u. Physik der Atmosphäre. Redigirt v. V. Kremser. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: 1896 (12 Hefte). 12
1258 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Herausg. v. O. Schlömilch, E. Kahl u. M. Cantor. Leipzig. gr. 8. mit Tafeln. — Jahrg. 41: 1896 (6 Hefte). 18
1259 **Zeitschrift,** Meteorologische. Herausg. v. d. Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie u. Deutschen Meteorologischen Gesellschaft, redigirt von J. Hann u. G. Hellmann. Wien. Lex. 8. m. Abbildgn. — Jahrg. XIII: 1896 (12 Hefte). 20

Chemie.

1260 **Alcool et Sucre.** Organe des Industriels agricoles, Distilleries, Sucreries, Féculeries etc. Revue mensuelle illustrée, rédigée par de Grobert. Paris. gr. in-4. av. planches. — Année IV: 1895—96 (12 nrs.). 25
1261 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für die Praxis der Spiritus-, Kornbranntwein- und Presshefen-Industrie. Officielles Organ der freien Vereinigung von Interessenten der Spiritus-, Branntwein- und Presshefen-Industrie. Redigirt von M. Stenglein. Berlin. 4. — Jahrgang VI: 1896 (52 Nrn.). 24
1262 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Vol. XVIII: 1896 (8 parts). 18
1263 The **Analyst,** including the Proceedings of the „Society of Public Analysts." Edit. by J. Muter. London. roy. 8. — Vol. XXI: Year 1896 (12 nrs.). 12
1264 **Annali** di Chimica medico-farmaceutica e di Farmacologia. Direttori: P. Albertoni e J. Guareschi. Milano. 8. — Anno 1896 (12 fasc.). 14
1265 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteur: J. D. Kobus. Soerabaia. gr. 8. — Jahrgang IV: 1896 (24 Nrn.). 60
1266 **Archiv** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein unter Redaction v. F. Schmidt u. H. Beckurts. Halle. 8. — Band 234 (3. Reihe Bd. 34): Jahrg. 1896 (12 Hefte). 12
1267 **Archiv** for Pharmaci og Chemi (forhen Archiv for Pharmaci). Udgivet af Danmarks Apothekerforening, redigeret af A. Klöcker. Kjöbenhavn. 8. — Band III (Arch. f. Pharm. Band 53): 1896 (24 Nrn.). 12
1268 **de Backer, Bruhat, J., et Charlier, A.,** Les Ferments thérapeutiques. Paris 1896. 8. 16 et 573 pg. av. figures.

1269 **Barral, E.**, Recherches sur quelques Dérivés surchlorés du Phénol et du Benzène. Avec contributions cristallographiques par A. Offert. Lyon (Ann. Fac. S.) 1895. 8. 128 pg. av. 7 figures. Mark 4 50

1270 **Behrens, H.**, Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. Heft II: Die wichtigsten Faserstoffe. Hamburg 1896. gr. 8. m. 3 Farbendrucktafeln u. 18 Holzschnitten. 5

Heft I: Anthracengruppe, Phenole, Chinone, Ketone u. Aldehyde. 1895. 64 pg. m. 49 Holzschnitten. M. 2. — Anleitung zur mikrochemischen Analyse (anorganische Verbindungen.) 1895. 235 pg. m. 92 Holzschnitten. M. 6.

1271 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände.) Hamburg 1895. gr. 8. — Lieferung 55—57 (Band II. Liefg. 30—32): pg. 1857—2048. Jede Liefg. 1 80

1272 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redig. v. F. Tiemann. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 29: 1896 (4 Bände in 20 Heften). 40

1273 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Herausgegeben vom Vorstande. Redig. v. P. Siedler. Berlin. gr. 8. — Jahrgang VI: 1896 (12 Nrn.). 8

1274 **Biechele, M.**, Arzneibuch für das Deutsche Reich, 3. Ausgabe, in Taschenformat. 4. Auflage, mit Anhang enthaltend die aus dem Nachtrage vom 20. December 1894 sich ergebenden Aenderungen u. Ergänzungen. Halle 1895. 12. 2 40
Anhang allein 0 40

1275 **Biedermann's** Centralblatt für Agriculturchemie und rationellen Landwirthschaftsbetrieb. Referirendes Organ für naturwissenschaftliche Forschungen in ihrer Anwendung auf die Landwirthschaft. Redig. v. U. Kreusler. Leipzig. gr. 8. — Jahrg. 25: 1896 (12 Hefte). 20

1276 Der **Bierbrauer.** Organ der Brauer-Akademie u. der Versuchsstation für Brauerei und Mälzerei in Worms. Redig. v. W. Lenz. Halle. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1896 (12 Hefte). 10

1277 **Bierbrauer**, der deutsche. Specialorgan für Bierbrauerei, Malzfabrikation u. Hopfenbau. Organ des württemberg. Brauerbundes u. der Versuchsstation für Gährungsgewerbe in Hohenheim etc. Redig. v. E. Leyser. Stuttgart. gr. 4. — Jahrgang XI: 1896 (ca. 60 Nrn.). 10

1278 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédig. p. Fernbach. Paris. gr. in-4. av. illustr. — Année IV: 1896 (12 nrs.). 15

1279 **Blad** for Pharmaceutisk Medhjaelper-Forening. Redigeret af Foreningens Bestyrelse ved L. Schiötz-Christensen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang VI: October 1895 — September 1896 (24 Nrn.). 7 50

1280 **Bolletino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia italiane. Milano. in-8. gr. — Anno 1896 (12 nri.). 8

1281 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 39: 1896 (24 nrs. en 2 vols.). 24

1282 **Burt, W. H.**, Characteristic Materia Medica Memorizer. London 1895. 8. 391 pg. cloth. 13

1283 **Butterfield, W. J. A.**, Gas Manufacture. Chemistry, production, purification and testing of Illuminating Gas. London 1895. 8. 390 pg. with numerous illustrations. cloth. 9 50

1284 **Castelot, F. J.**, L'Alchimie. Paris 1895. plaquette in-12 carré. 1

1285 **Central-Anzeiger**, Chemisch-technischer. Wochenschrift für Chemie u. verwandte Fächer. Leipzig. folio. — Jahrg. XIV: 1896 (52 Nrn.). 8

1286 **Centralblad**, Skandinaviens Kemisk-tekniske. For Danmark, Sverige, Norge og Finland. Kjöbenhavn. gr. 8. — Aarg. XV: 1896. 7 50

1287 **Centralblatt**, Chemisches. Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie. Redig. v. R. Arendt. Hamburg. gr. 8. — Jahrgang 67 (IV. Folge. Jahrg. 8): 1896 (2 Bde. in 52 Nrn.). 60

1288 **Centralblatt** für Nahrungs- und Genussmittel-Chemie, sowie Hygiene. Herausgeber u. Redacteur: B. A. Katz. Görlitz. gr. 8. — Jahrgang I: Juli 1895 — Juni 1896 (24 Hefte). 12

1289 **Centralblatt** für die Zuckerindustrie der Welt. Wochenschrift für Rüben- u. Rohrzuckerfabrikation, sowie für Landwirthschaft und Handel. Organ des Vereins der Zuckertechniker. Mit Beiblatt: Zuckerstatistik der hauptsächlichsten Productions- u. Consumländer der Welt. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang IV: Oktober 1895— September 1896 (52 Nrn.). 12

1290 **Centralblatt,** Zymotechnisches. Referirendes Organ über die neuesten wissenschaftlichen Forschungen u. praktische Erfahrungen auf dem Gesammtgebiete der Bierbrauerei, Spiritusbrennerei, Malz- u. Hefefabrikation, redigirt von E. Wein. München. Lex. 8. — Jahrgang V: 1896 (4 Hefte). Mark 8

1291 **Centralhalle,** Pharmaceutische, für Deutschland. Zeitung für wissenschaftliche u. geschäftliche Interessen der Pharmacie. Herausg. v. H. Hager u. E. Geissler. Berlin. gr. 8. — Jahrg. 37 (Neue Folge Jahrg. 17): 1896 (52 Nrn.). 10

1292 **Chemical News** and Journal of Physical Science. A Journal of practical Chemistry in all its Applications. Edited by W. Crookes. London. 4. w. illustr. — Year 36: 1896 (Volumes 73. 74) in 52 nrs. 21

1293 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Vol. XXV: Year 1896 (12 nrs.). 10 50

1294 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Publ. by J. E. Siebel. Chicago Ill. 4. — Vol. XX: Year 1896. 25

1295 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Centralorgan für Chemiker, Apotheker, Techniker etc. Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Herausg. v. G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrg. XX: 1896 (104 Nrn.). 20

1296 **Chemiker-Zeitung,** Deutsche. Centralblatt für die chemische Praxis u. öffentliche Gesundheitspflege herausg. v. M. Breslauer. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XI: 1896 (52 Nrn.). 12

1297 **Christensen, A., Flöystrup, A., Petersen, E. P. F., og Rützou, S.,** Kommentar til Pharmacopoea Danica 1893. Kjöbenhavn 1895. 8. — Heft 7—11.
Jedes Heft 0 80

Pharmacopoea Danica. 1893. 510 pg. M. 2.80.

1298 **Correspondenzblatt,** Chemisch-technisches. Illustrirte Zeitschrift zur Popularisirung u. Nutzbarmachung praktischer Resultate wissenschaftlicher Forschungen in chemischen, physikalischen u. bacteriologischen Laboratorien. Redigirt von P. Bambach u. K. Gerich. Wien. gr. 4. — Jahrgang II: 1895—96 (26 Nrn.). 11

1299 **Debionne,** ., Précis de Chimie atomique. Tableaux schématiques coloriés. Paris 1895. 12. 80 pg. av. 43 planches coloriées. cart. 4 30

1300 **Denigès, G.** Exposé élémentaire des Principes fondamentaux de la Théorie atomique. 2. édition, entièrement refondue. Bordeaux 1895. 8. 109 pg.

1301 Der **Destillateur und Liqueur-Fabrikant.** Redigirt von R. F. Poppe. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang IX: 1896 (36 Nrn.). 10

1302 **Destillateur Zeitung,** Deutsche. Centralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein-etc.-Fabrikation. Redig. v. C. Lax. Bunzlau. fol. — Jahrgang XVII: 1896 (104 Nrn.). 10

1303 **Dünnenberger, C.,** Commentar zur Pharmacopoea Helvetica, editio III. Zürich 1895. 8. 15 u. 428 pg. 12 50

Pharmacopoea Helvetica (in 4 Ausgaben: Deutsch, Französisch u. Italienisch). 1893. M. 5.

1304 The **Dyers' Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Edited by E. Prag. Philadelphia. 4. w. many samples. — Vol. I: 1895—96 (12 nrs.). 12

1305 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année I: 1895—96 (12 nrs.). 14

1306 Die **Essig-Industrie.** Herausgegeben von J. Werber. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1896 (12 Nrn.). 8

1307 **Exner, F., und Haschek, E.,** Ueber die ultra-violetten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung 1: Spectra von Ag, Cn, Mn, Wo, Mo, Pt, Pd, Ir, Rh. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 54 pg. 1

1308 **Färber-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Herausgegeben von A. Ganswindt. München. gr. 4. — Jahrgang 31: 1896 (52 Nrn.). 10
mit Mustern 12

1309 **Färberei-Zeitung,** Leipziger. (Färberei-Muster-Zeitung.) Leipzig. gr. 4. m. Mustern. — Jahrgang 45: 1896 (48 Nrn.). 18

1310 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck und den gesammten Farbenverbrauch. Unter Mitwirkung von H. Lange herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Abbildungen u. Musterbeilagen. — Jahrgang VII: October 1895 — September 1896 (24 Hefte). 16

Färber-Zeitung, Reimann's — siehe No. 1356.

1311 **Farver Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret af A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang VIII: 1896 (6 Nrn.).

1312 **Feltz, L.,** Manuel de l'Etudiant en Pharmacie. Aide-mémoire de l'examen de validation de stage. Paris 1895. 12. 300 pg. av. figures. cart. Mark 2,80

1313 **Forschungs-Berichte** über Lebensmittel und ihre Beziehungen zur Hygiene, über forensische Chemie und Pharmakognosie. Herausgegeben von R. Emmerich, A. Hilger, L. Pfeiffer u. R. Sendtner. München. 4. m. Holschnitten. — Jahrgang III: November 1895 — October 1896 (12 Hefte). 20

1314 **Forsling, S. E.,** Om Sulfonering af β-Naftylamin. Upsala 1895. 8. 81 pg. 2

1315 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang: October 1895 — September 1896 (Band 25 u. 26). 12

1316 **Gazzetta Chimica Italiana.** Dir. da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 27: 1896 (12 nri.). 30

1317 **Geissler, E., e Moeller, G.,** Enciclopedia generale di Farmacia. Dizionario per Farmacisti, Medici ed Ufficiali Sanitari. Tradotta e commentata da una eletta schiera di Farmacisti e Medici Italiani, sotto la direzione di S. Plevani. Milano 1895. in-8. gr. — Fascicoli 17—40. Ogni fascicolo 1

1318 **Gewerbeblatt,** Chemisch-technisches. Hilfsblatt für allgemeine Gesundheitspflege, Apotheker etc., redig. v. H. Kühn. Dresden. gr. 4. — Jahrg. 13: 1896 (52 Nrn.). 8

1319 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 45: 1896 (12 pti.). 10

1320 **Hoppe-Seyler, F.,** Handbuch der physiologischen Chemie. Russische Uebersetzung nach der 6. Auflage von M. G. Pemser. St. Petersburg 1895. gr. 8. 453 pg. 8

1321 — Bildniss mit Facsimile. Strassburg 1895. 4. 3

1322 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1890. Heft V. Braunschweig 1895. gr. 8. pg. 1921—2400. 11
Heft I—IV. 1894—95. M. 45.

1323 **Jahresbericht** der Pharmacie. Herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Unter Mitwirkung von W. W. Weichelt bearbeitet von H. Beckurts. Neue Folge des Canstatt'schen pharmaceutischen Jahresberichts. Jahrgang 29 (der ganzen Reihe Jahrg. 54): 1894. Göttingen 1895. gr. 8. 6 u. 894 pg. 22

1324 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet von R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXIV: 1894. Wiesbaden 1895. gr. 8. 5 u. 911 pg. 22,60

1325 **Industrie,** Die **Chemische.** Zeitschrift, hersg. v. Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redig. v. O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. — Jahrg. XIX: 1896 (24 Nrn.). 20

1326 **Joannis, A.,** Traité de Chimie organique appliquée. (2 volumes). Vol. I: Généralités, Carbures, Alcools, Phenols, Ethers, Aldéhydes, Cétones, Quinones, Sucres. Paris 1896. gr. in-8. 688 pg. av. figures. 16,80

1327 **Journal** für praktische Chemie. Begründ. v. O. L. Erdmann, fortgesetzt v. H. Kolbe, herausg. v. E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrg. 1896 (Neue Folge. Band 53 u. 54) in 24 Heften. 24

1328 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. Redigirt von A. W. Pöhl. (In Russischer Sprache). St. Petersburg. gr.8. — Jahrgang IV: 1895—96 (4 Hefte).

1329 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirig. p. Dureau. Paris. fol. — Année 37: 1896 (52 nrs.). 25

1330 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 52: 1896 (12 nrs.) 7

1331 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédig. p. A. Riche. Paris. 8. — Année 1896 (24 nrs.). 15

1332 **Journal** of the Chemical Society of London. Edit. by C. E. Groves. London. 8. — Year 1896 (3 vols. in 13 nrs.). 44
See also Nr. 1354.

1333 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Monthly Record of Chemical Manufactures. Ed. by Watson Smith. London. 4. w. illustr. — Vol. XVI: 1896 (12 nrs.). 33

1334 The **Journal** of the American Chemical Society. Ed. by E. Hart, J. H. Long, E. F. Smith. Easton, Pa. roy. 8. — Volume XVIII: Year 1896 (12 nrs.). M. 25

1335 **Kayser, E.**, Contributions à l'étude de la Fermentation lactique. Paris 1894. gr. in-8. 86 pg. 4

1336 **Landauer, J.**, Die Spectralanalyse. Braunschweig 1896. gr. 8. 8 u. 174 pg. m. 1 Spectraltafel u. 44 Holzschnitten. 4

1337 **Lenoble, E.**, La Théorie atomique et la Théorie dualistique. Transformation des formules; différences essentielles entre les deux théories. Paris 1896. 8. 7 et 95 pg. 180

1338 **Le Paulmier, J.**, Traité du Vin et du Sidre (de vino et pomaceo). Traduit par J. de Cahaignes. Réimprimé avec introduction par E. Travers. Rouen 1895. pet. in-4. 346 pg. 520

1339 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. Kekulé, E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1896. gr. 8. — Band 289—292 (12 Hefte). 24

1340 **Markt-Bericht**, Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redig. v. J. Görz. Berlin (R. Friedländer & Sohn). 4. — Jahrg. XI: 1896 (52 Nrn.). 16
Auch als Gratisbeilage zum Wochenblatt: Die Deutsche Zuckerindustrie [siehe No. 1416].

1341 **Marmier, L.**, Sur la Toxine charbonneuse. Paris 1895. gr. in-8. 50 pg. 320

1342 **Mémorial** des Poudres et des Salpêtres, publié par les soins du Service des Poudres avec l'autorisation du Ministre de la Guerre. Paris. gr. in-8. avec beaucoup de figures et planches. — Tome IX: Année 1896 (4 nrs.). 11

1343 **Meyer, L., und Mendelejeff, D.**, Das natürliche System der chemischen Elemente. Abhandlungen 1864—71. Herausgegeben von K. Seubert. Leipzig 1895. 8. 134 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 240

1344 **Mittheilungen**, Chemische. Neue Folge des 1884 begründeten Centralblattes. Redacteur: H. Krätzer. Augsburg. 4. — Jahrgang XII: 1895—96 (52 Nrn.). 5

1345 **Modeen, H.**, Ueber Hydroxylaminabkömmlinge der Cyanessigsäure. Helsingfors 1894. 8. 74 pg. 180

1346 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Theile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band XVII: Jahrgang 1896 (10 Hefte u. Registerheft). 10

1347 **Morley, E. W.**, On the Densities of Oxygen and Hydrogen and on the ratio of their Atomic Weights. Washington (Smiths. Contr. Knowl.) 1895. roy. 4. 12 and 117 pg. with 40 figures. 8

1348 **Ostwald, W.**, Die wissenschaftlichen Grundlagen der analytischen Chemie, elementar dargestellt. Ungarische Uebersetzung von A. Kanitz. Kolozsvár 1895. 8. 8 u. 180 pg. 3

1349 **Pacchioni, A.**, L'Acido Carbonico liquido. Fabbricazione ed applicazioni industriali. Firenze 1896. 8. 80 pg. c. 2 tavole e 25 figure.

1350 **Palmaer, K. V.**, Om Iridiums ammoniakaliska Föreninger. Upsala 1895. 8. 122 pg. 3

1351 **Pelet, L.**, Etude de l'Eau régale et de la préparation du Chlore au moyen des Acides chlorhydrique et nitrique. Zurich 1895. 8. 55 pg. av. 2 planches et 6 tableaux.

1352 Der **Pharmaceut.** (Pharmacewt.) Herausgegeben von Antuschewitsch. (In Russischer Sprache.) Moskau. 4. — Jahrgang IV: 1895—96 (48 Nrn.). 18

1353 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, publ. by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1896 (52 nrs.). 14

1354 **Proceedings** of the Chemical Society at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1896 (20 nrs.). 9

1355 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas, p. W. van Dorp, Franchimont, Oudemans etc. Leide. gr. in-8. — Tome XV: 1896 (4 Nrs.). 12

1356 **Reimann's** Färber-Zeitung. Herausgegeben v. M. Reimann's Erben. Berlin. gr. 8. m. Stoffmustern u. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1896 (48 Nrn.). 20

1357 **Remèdes**, Les nouveaux. Journal bi-mensuel de Pharmacologie (Pharmacognosie et Pharmacodynamique). Applications de la Chimie, de l'Histoire Naturelle et de la Physiologie à la Thérapeutique et à la Pharmacie. Publié par G. Pouchet, L. Prunier, M. Kaufmann, G. Bardet, F. Heim. Paris. 8. — Année XII: 1896 (24 nos.). 11

1358 **Répertoire** de Pharmacie. Archives de Pharmacie et Journal de Chimie médicale réunies. Recueil pratique fondé p. Bouchardat, réd. p. C. Crinon. Paris. 8. — Année 58 (Série III. Tome 8): 1896 (12 nrs.). 10

1359 **Revue**, Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- und Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke u. ätherischen Oele. Redacteur: J. Klimont. Wien. gr. 4. — Jahrgang II: 1895—96 (24 Nrn.). M. 12

1360 **Revue** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à l'Agriculture, à la Métallurgie, au Commerce, à la Pharmacie et aux Sciences Médicales, publiée sous les auspices du Syndicat central des Chimistes et Essayeurs de France. Paris. 8. — Tome IV: Année 1896 (24 nrs.). 11

1361 **Revue** de Chimie Industrielle. Rédacteur: Villon. Paris. 4. av. fig. — Année VII: 1896 (12 fascic.). 14

1362 **Revue** internationale scientifique et populaire des Falsifications des Denrées alimentaires. Rédigée p. G. F. van Hamel-Roos. Amsterdam. gr. in-4. av. figures. — Année IX: Septembre 1895 — Août 1896 (12 nrs.). 12

1363 **Risteen, A. D.**, Molecules and the Molecular Theory of Matter. Boston 1895. 8. with figures. cloth. 9 50

1364 **Romocki, S. J. v.**, Geschichte der Explosivstoffe. (In 3 Bänden.) Band II: Die rauchschwachen Pulver in ihrer Entwicklung bis zur Gegenwart. Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 9

Band I: Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik u. des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. 1895. 401 pg. m. 92 Abbildungen. M. 12.

1365 **Rundschau** für die gesammte Industrie der Nahrungs- und Genussmittel unter Berücksichtigung der Gesundheitspflege. Herausgegeben von A. Bender. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (24 Nrn.). 8

1366 **Rundschau** für die Interessen der Pharmazie, Chemie, Hygiene und der verwandten Fächer. Unter der Leitung von E. Graf, A. Vomácka u. A. Brestowski. Prag. gr. 8. — Jahrg. XXII: 1896 (52 Nrn.). 16

1367 **Rundschau**, Pharmaceutische. Monatsschrift für die wissenschaftlichen und gewerblichen Interessen der Pharmacie und verwandten Berufs- u. Geschäftszweige in den Vereinigten Staaten. Herausg. v. F. Hoffmann. New York. 4. — Jahrg. XIV: 1896 (12 Hefte). 10

1368 **San Juan, R. P. M.**, Ejercicios practicos de Quimica moderna. Edicion corregida y reformada. Tomo I. Malaga 1895. 4. 4 et 236 pg. 8

1369 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Savonnerie, la Parfumerie et la Stéarinerie. Réd. par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année IX: 1895—96 (16 nrs.). 40

1370 **Schutzenberger, P.**, Traité de Chimie générale, comprenant les principales applications de la Chimie aux Sciences biologiques et aux Arts industriels. 2. édition, entièrement refondue. (En 7 volumes.) Vol. III: Chimie organique: Généralités. Histoire générale des composés à noyaux arborescents et des combinaisons à noyaux fermés ou cycliques. Paris 1895. gr. in-8. 11 80

Vol. I et II: Phénomènes généraux; éléments ou corps simples; étude particulière des éléments. Combinaisons des éléments métalloïdes entre eux. — Prix de chaque volume M. 11,80.

1371 Il **Selmi.** Giornale di Chimica e Scienze affini applicate alla bromatologia, merceologia, farmacognosia ed igiene. Diretto da P. E. Alessandri. Pavia. 8. — Anno VI: 1895—96 (24 Nri.). 6

1372 **Simon, L.**, Action des Amines aromatiques primaires sur quelques Composés cétoniques dissymétriques. Paris 1895. gr. in-8. 113 pg.

1373 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigée par H. Tardieu. Paris. gr. in-8. — Année 31: 1896 (Tomes 45 et 46 en 52 nrs.). 27

1374 La **Sucrerie Belge.** Liège. 8. — Année XXIII: 1896 (24 nrs.). 16

1375 The **Sugar Cane.** A monthly magazine, devoted to the interests of the Sugar Cane Industry. Manchester. 8. — Volume 28: Year 1896 (12 nrs.). 20

1376 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Dir. da J. Guareschi. Torino. in-4. gr. — Anno XII: 1896 (12 nri.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 310.

1377 **Textile Colorist.** A monthly Journal devoted to practical Dyeing, Bleaching, Printing a. Finishing Dyes, Dye Stuffs and Chemicals as applied to Dyeing, Textile Machinery, Carding, Spinning, Weaving, Designing and improved processes in Textile Manufacturing. Published by M. Frank. Philadelphia. 4. w. numerous colored patterns. — Year XII: 1896 (12 nos.). 23

1378 **Thorpe, T. E.**, Manual of Inorganic Chemistry. New edition. 2 volumes (I: Non-Metals. II: Metals). London 1896. 8. cloth. Each volume Mark 5 70

1379 **Tidende**, Ny Pharmaceutisk, redigeret af E. A. Petersen. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 28: 1896 (26 Nrn.). 8

1380 **Tidskrift**, Farmaceutisk. Redig. af B. Lindman. Stockholm. 8. — Aarg. 37: 1896 (24 Nrn.). 12 50

1381 **Tidskrift**, Svensk kemisk. (Fortsättning af „Kemiska Notiser".) Udg. af K. Sondén. Stockholm. 8. — Aarg. VIII: 1896. 5

1382 **Tidskrift**, Zymotechnisk, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation i Danmark, Norge, Sverige og Finland. Redig. af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Arg. XII: 1896 (12 Nrn.). 6

1383 **Tijdschrift**, Nieuw, voor de Pharmacie in Nederland, tevens Orgaan van de Nederlandsche Maatschappij ter Bevordering der Pharmacie, ond. red. v. P. Haaxmann en W. A. L. Legebecke. 's Gravenhage. gr. 8. — Reeks XIV: 1896. 8

1384 **L'Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirig. p. Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 37: 1896 (12 nrs.). 7 50

1385 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang X: 1895. Heft 3. Berlin 1895. gr. 8. pg. 321—483. 3
Jahrg. X. Heft 1 u. 2. M. 6.

1386 **Weber, C.**, Landbouw-Scheikunde. Bewerkt naar den 3. hoogduitschen druk door J. Kollen. Zutphen 1895. 8. 8 u. 166 pg. 1 80

1387 **Welt, J.**, Contribution à l'étude des Dérivés amyliques actifs. Paris 1895. gr. in-8. 40 pg.

1388 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. M. Hayduck. Redig. v. W. Windisch u. E. Struve. Berlin. gr. 4. — Jahrg. XIII: 1896 (52 Nrn.). 20

1389 **Wochenschrift**, Schweizerische, für Chemie u. Pharmacie. Im Auftrag des Schweiz. Apothekervereins u. des Vereins Schweiz. Analytischer Chemiker herausg. v. F. Seiler. Schaffhausen. gr. 8. — Jahrg. 34: 1896 (52 Nrn.). 8

1390 **Wochenschrift** d. Centralvereins für Rübenzucker-Industrie in der Oesterreich.-Ungarischen Monarchie. Redig. v. E. Kutschera. Wien. gr. 8. — Jahrg. 34: 1896 (52 Nrn.). 14

1391 **Zeitschrift** des allgemeinen oesterreichischen Apothekervereins. Oesterr. Zeitschrift für Pharmacie. Redig. v. A. J. Sicha. Wien. gr. 8. — Jahrg. 34: 1896 (36 Nrn.). 16

1392 **Zeitschrift**, Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Herausgegeben von F. Fasbender. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 24: 1896 (52 Nrn.). 12

1393 **Zeitschrift** für das gesammte Brauwesen. Redig. v. L. Aubry u. C. J. Lintner jr. München. gr. 4. m. Abbildgn. — Jahrgang 19: 1896 (52 Nrn.). 16

1394 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausg. v. C. R. u. H. Fresenius. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrg. 35: 1896 (6 Hefte). 18

1395 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Chemie. (Fortsetzung der „Zeitschrift für chemische Industrie" und des „Repertorium für analytische Chemie"). Herausg. v. F. Fischer. Berlin. 4. m. Abbildgn. — Jahrg. X: 1896 (24 Hefte). 20

1396 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1895. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band X (6 Hefte). 12

1397 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff. Band XVIII. Heft 3. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 337—528 m. 7 Holzschnitten. 4
Inhalt: Wald, F., Die Genesis der stöchiometrischen Grundgesetze. — Ley, H., Ueber die Geschwindigkeit intermolekularer Reactionen bei raumisomeren Oximen. — Jahn, H., Ueber die von der Batterie während der Zersetzung gelöster Elektrolyte zu leistende Arbeit I. — Tammann, G., Zur Wirkung ungeformter Fermente. — Lannoy, S. de, Experimentelle Untersuchungen über die thermische Ausdehnung von Salzlösungen I. — Beckmann, E., Fuchs, G., u. Gernhardt, V., Beiträge zur Bestimmung von Molekulargrössen III. etc.

1398 — Dieselbe. Band XVIII. Heft 4. Mit Register zu Band XVI—XVIII. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 7 u. 529—712 m. 1 Bildniss (v. J. W. Gibbs) u. 6 Holzschnitten. 4
Inhalt: Wiedemann, E., u. Schmidt, G. C., Ueber Luminescenz von reinen anorganischen Körpern u. von festen Lösungen. — Jakowkin, A. A., Zur Frage über die Vertheilung eines Stoffes

zwischen zwei Lösungsmitteln. — Auwers, K., Ueber das kryoskopische Verhalten substituirter Phenole in Naphtalin. — Tammann, G., Ueber die specifischen Wärmen der Lösungen. — Bakker, G., Die Dampfdruckformel u. das Gesetz des geraden Durchmessers. etc.
Band XVIII, jetzt vollständig, 719 pg. m. 1 Bildniss u. 89 Holzschnitten. M. 15.

1399 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von E. Baumann u. A. Kossel. Strassburg 1896. gr. 8. — Band XXI (6 Hefte) 12

1400 **Zeitschrift** für Elektrochemie. Organ der Deutschen Elektrochemischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896—97 (24 Hefte). Mark 16

1401 **Zeitschrift,** Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- u. Accumulatorenbau, Galvanoplastik u. Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: April 1896—März 1897 (12 Hefte). 16

1402 **Zeitschrift** für Elektrotechnik und Elektrochemie. Abtheilung Elektrochemie. Unter Mitwirkung von W. Ostwald herausgegeben von W. Borchers. Halle. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: April 1895—März 1896 (12 Hefte). 8

1403 **Zeitschrift** für Fleisch- und Milchhygiene. Herausgegeben von R. Ostertag. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: October 1895 — September 1896 (12 Hefte). 10

1404 **Zeitschrift** für Glasinstrumenten-Industrie. Organ des Vereins Deutscher Glasinstrumenten-Fabrikanten. Herausgegeben von dem Vorstande des Vereins, redigirt von H. F. Wiebe u. A. Böttcher. Ilmenau. gr. 4. — Jahrgang V: 1895-96 (12 Nrn.). 6

1405 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegeben von H. Lorenz. München. 4. — Jahrgang II: 1895—96 (12 Hefte). 16

1406 **Zeitschrift** für die gesammte Kohlensäure-Industrie. Unter Mitwirkung von Neumann-Wender, herausgegeben von M. Wender. Wien. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang II: 1896 (24 Nrn.). 10

1407 **Zeitschrift** für Nahrungsmittel-Untersuchung, Hygiene u. Waarenkunde. Halb-Monatsschrift für chemische u. mikroskopische Untersuchung etc. Herausg. von H. Heger u. E. Hanausek. Wien. gr. 8. — Jahrg. X: 1896 (24 Hefte). 10

1408 **Zeitschrift,** Pharmaceutische, für Russland. Herausg. von der Pharmaceut. Gesellschaft zu St. Petersburg. Redig. v. A. Jürgens. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrg. 35: 1896 (52 Nrn.). 16

1409 **Zeitschrift,** Neue, für Rübenzuckerindustrie. Wochenblatt für die Gesammtinteressen der Zuckerfabrikation. Herausg. v. C. Scheibler. Berlin. hoch 4. — Jahrg. 1896 (Band 36 u. 37 in 52 Nrn.). Jeder Band 25

1410 **Zeitschrift** des Vereins für die Rübenzuckerindustrie des Deutschen Reiches, redig. v. A. Herzfeld. Berlin. gr. 8. — Band 46 (Neue Folge. Band 32): Jahrg. 1896 (in 12 Heften). 54

1411 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Unter Mitwirkung von M. Maercker herausgegeben von M. Delbrück. Berlin. fol. — Jahrg. XIX: 1896 (52 Nrn.). 20

1412 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redig. v. A. Horink u. M. Nevole. Prag. gr. 8. — Jahrg. XX: October 1895 — September 1896 (11 Hefte). 17

1413 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirthschaft, herausg. v. Centralverein für Rübenzucker-Industrie in der Oesterr.-Ungar. Monarchie. (Bisher „Organ des Centralvereins etc.") Redig. v. F. Strohmer. Wien. gr. 8. — Jahrg. 25: 1896 (6 Hefte). 24

1414 **Zeitung,** Pharmaceutische. Centralorgan für die Angelegenheiten der Pharmacie, herausg. v. H. Müller, redig. v. H. Böttcher. Berlin. folio. — Jahrg. 41: 1896 (104 Nrn.). 10

1415 **Zeitung,** Neue Pharmaceutische. Organ u. Anzeiger für Apotheker, Drogisten, Industrielle etc., herausgeg. v. G. Wolf, redig. v. L. Krieger. Bunzlau. folio. — Jahrg. X: 1895—96. 2

1416 **Zuckerindustrie,** Die Deutsche. Wochenblatt, begründet v. W. Herbertz. Redig. v. C. Hager. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel", redig. v. J. Görz. Berlin. 4. — Jahrg. XXI: 1896 (52 Nrn.). 24

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **H. M. Ward**, bisher Lehrer an der Forstakademie von Coopers Hill, zum Professor der Botanik an der Universität Cambridge (England), als Nachfolger des verstorbenen Professor's C. C. Babington. — **W. Tate** zum Professor der Chemie am Civil Engineering College, Seebpore (Indien). — Dr. **G. Horváth**, bisher Director der kgl. Ung. Entomologischen Versuchs-Station in Budapest, zum Director der Zoologischen Abtheilung des kgl. Ung. National-Museums, ebendaselbst (als Nachfolger des verstorbenen J. v. Friváldszky). — **H. A. Miers**, bisher Assistent Keeper am British Museum, zum Professor der Mineralogie an der Universität Oxford (als Nachfolger des verstorbenen Professor's S. Maskelyne). — Dr. **F. Katzer**, bisher Assistent an der Bergakademie in Leoben, zum Vorstand der Mineralogisch-Geologischen Abtheilung des Museums in Pará (Brasilien). — Privatdocent Dr. **M. Le Blanc** an der Universität Leipzig zum a. o. Professor der physikalischen Chemie, ebendaselbst. — Der a. o. Professor der Erdkunde an der Universität Freiburg i. B. **L. Neumann** zum Honorar-Professor. — Dr. **F. Saccardo** zum Professor der Pflanzenpathologie an der Schule für Oenologie u. Weinbau in Avellino. —

Den Professor-Titel erhielten: Die Mitglieder der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt in Berlin Dr. **K. Feussner** und **H. F. Wiebe**; der Chemiker Dr. **F. Fischer** in Göttingen; der Botaniker Dr. **P. Knuth**, Oberlehrer an der Oberrealschule in Kiel.

Berufen: Der o. Professor **K. G. Huefner**, bisher in Tübingen, als o. Professor der physiologischen Chemie an die Universität Strassburg (als Nachfolger des verstorbenen Professor's F. Hoppe-Seyler).

Habilitirt: Dr. **A. Zimmermann** an der Universität Berlin für Pflanzenphysiologie. — Dr. **G. Karsten**, bisher Privatdocent in Leipzig, an der Universität Kiel für Botanik.

Die Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin ernannte zu correspondirenden Mitgliedern die Astronomen **W. Huggins** in London und **M. Loewy** in Paris; die Belgische Akademie der Wissenschaften in Bruxelles zum correspondirenden Mitglied den Mathematiker Prof. **J. J. Sylvester** in Oxford; die Schwedische Akademie der Wissenschaften in Stockholm zum auswärtigen Mitglied den Director des British Museum Sir **W. H. Flower** in London; die Russische Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg zum correspondirenden Mitglied den Anatomen Prof. **E. R. Lankester** in Oxford; die Französische Akademie der Wissenschaften in Paris zu ihrem Vicepraesidenten für das Jahr 1896 den Prof **J. Chatin** in Paris.

Verstorben: Der polnische Botaniker, Dr. **F. Berdau**, am 27. November v. J. — Der Professor der Botanik u. Chemie an der Medicinischen Hochschule in Cairo **E. Sickenberger** am 10. December. — Der Physiker Professor **P. Reis** in Mainz, 67 Jahre alt, am 21. December. — **J. R. Hind**, hervorragender Astronom, in London, 72 Jahre alt, am 23. December. — Der Ichthyologe Dr. **L. Jacoby** in Zürich. — Der naturwissenschaftliche Schriftsteller **L.** Graf **Pfeil-Burghauss**. — Der Botaniker Prof. **K. Rathlef**. — **H. Th. Wharton**, bekannter Ornithologe, 50 Jahre alt. — Lieut. **H. E. Barnes**, bekannt durch seine Arbeiten über asiatische Ornithologie, 48 Jahre alt.

Berichtigung: Die von mehreren wissenschaftlichen Journalen gemeldete Nachricht vom Tode des Professor's der Botanik an der Hochschule der Bodenkultur in Wien **K. Wilhelm** ist falsch und durch eine Verwechslung mit dem am 30. November v. J. verstorbenen Bruder **G. Wilhelm** entstanden.

Dieser Nummer liegt bei: Bericht über die Verlagsthätigkeit von **R. Friedländer & Sohn.** No. XXXII: October 1894 — September 1895. 103 Seiten.

Prospect der Verlagsbuchhandlung von **Eduard Trewendt** in Breslau über das: Handwörterbuch der Chemie, von A. Ladenburg.

Recensionen.

Dr. **E. Bade, Süsswasser-Aquarium.** Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. Berlin, F. Pfenningstorff, 1896. gr. 8. (In 10—12 Lieferungen mit 6 z. Thl. color. Tafeln u. vielen Abbildungen). Preis jeder Liefg. M. 1,50.

Lieferung 1—3 liegen uns bisher vor, und der Verleger verspricht das Werk im Frühjahr zu Ende zu bringen. Das Buch behandelt sein Thema in erschöpfender Weise, soweit wir nach den erschienenen Lieferungen schliessen können. Hervorhebung verdienen die vorzüglichen chromolithographischen Tafeln, die in ihrer Ausführung den bekannten Brehm'schen nicht nachstehen. Wir werden nach Abschluss des Werkes noch einmal auf dasselbe zurückkommen.

Bibliothek für Socialwissenschaft. Leipzig, G. H. Wigand's Verlag, 1896. 8.

Band I: Th. Ribot, Die Vererbung. 5. völlig neu bearbeitete Auflage. XVII u. 410 pg. Preis 10 Mark.
II: J. B. Haycraft, Natürliche Auslese und Rassenverbesserung. 216 pg. Preis 5 Mark.
III: H. Ellis, Mann u. Weib. XIV u. 408 pg. Preis 7 Mark.
IV: —, Verbrecher u. Verbrechen. XIII u. 342 pg. mit 7 Tafeln. Preis 5 Mark.

In unserer Zeit, in welcher Dilettantismus und Ignoranz in den wichtigsten wirtschaftlichen und socialen Fragen sich zu Führerrollen heraufdrängen, sind solche Leitfaden, wie sie diese neu entstandene Reihe unter Redaction des Dr. H. Kurella bietet, für jeden, der den Wunsch hat, klar und unparteiisch sehen zu lernen, von Wichtigkeit. Auf Grund der darwinistischen Entwicklungslehre werden hier in anziehender und nicht übermässig ausgedehnter Form diejenigen naturwissenschaftlichen und speciell anthropologischen Faktoren geschildert, welche unsere ganzen so complicirt erscheinenden Gesellschaftsformen und ihre krankhaften Auswüchse bestimmen. Wir hoffen, dass die bisher erschienenen Bände recht viele und gleich interessante Nachfolger finden mögen.

Dr. **H. Dölp, Aufgaben zur Differential- und Integralrechnung** nebst den Resultaten und den zur Lösung nöthigen theoretischen Erläuterungen. 6. verbesserte Auflage. Giesen, J. Rickersche Buchhandlung, 1895. 209 Seiten, Oktav. Preis M. 3,40.

Eine Neuauflage — mit einigen Veränderungen gegen die frühere — dieses bereits auf das beste eingeführten Buches.

W. H. Edwards, The Butterflies of North America with colored drawings and descriptions. Volume III. Part 16. Boston, Houghton Mifflin & Co. 1895. roy. 4. with 3 coloured plates. Price Doll. 2,25.

Will be, when completed, the best and most exhaustive work on N. A. Lepidoptera. See also page 73.

A. K. Fischer, Die Hunnen im schweizerischen Eifischthale und ihre Nachkommen bis auf die heutige Zeit. Zürich, O. Füssli, 1896. gr. 8. 434 pg. mit vielen Illustrationen. M. 7,50.

Ein interessantes Werk, welches nicht wie viele ähnliche Bücher aus Compilationen besteht oder bestenfalls eine vergleichende Kritik der Forschungsresultate anderer enthält, sondern eine Arbeit, die nach jahrelangem, und, wie es scheint, sehr eifrigem Studium an Ort und Stelle entstanden ist. Es ist jetzt die höchste Zeit für solche Untersuchungen, denn mit jedem Jahre vernichtet die nivellirende Cultur mehr und mehr die Spuren, die der Anthropologie und Ethnologie die Grundlage ihrer Forschung sind.

A. Jakob, Unsere Erde. Astronomische u. physische Erdbeschreibung. 2. wesentlich erweiterte u. verbesserte Auflage. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagsbuchhandlung, 1895. gr. 8. XIV u. 531 pg. mit 2 color. Tafeln, 2 Karten u. 138 Abbildgn. Preis 6 Mark.

Ein hübsch ausgestattetes populäres Handbuch, das alles Wissenswerthe über die astronomischen und physikalischen Erscheinungen auf der Erde in anziehender Form bringt. Auch die Tendenz des Buches, die Offenbarung mit der Wissenschaft in Einklang zu bringen, tritt nicht störend hervor.

Dr. **H. Janke, Die willkürliche Hervorbringung des Geschlechts** bei Mensch u. Hausthieren. 2. Auflage. Stuttgart, A. Zimmer's Verlag, 1896. gr. 8. 87 u. 246 pg. Preis M. 3.

Diese alte Frage, die die Welt bewegt, seitdem es Menschen gibt, wird hier von einem Juristen auf's neue zu lösen versucht, ob mit Erfolg, ist mindestens zweifelhaft. Zu rühmen ist jedenfalls die grosse Belesenheit des Autors, der Belege aus alten und neuen Quellen in Fülle bringt.

Dr. **J. Landauer, Die Spectralanalyse.** Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1896. gr. 8. VIII u. 174 Seiten mit 1 color. Spectraltafel u. 44 Holzschnitten. Preis 4 Mark.

Es gibt Werke, die, auch wenn sie viele und gute Vorgänger haben, nicht überflüssig sind und deren Erscheinen die Wissenschaft mit Freude begrüsst. Die Spectralanalyse hat bereits eine Anzahl guter und eingebürgerter Lehrbücher; trotzdem wird gerade sie, die als Dienerin dreier Wissenschaften, der Physik, Chemie und Astronomie jedem neuen Fortschritt in diesen Gebieten bald zu folgen gezwungen ist, unaufhörlich bemüht sein müssen, will sie ihrer Aufgabe entsprechen, den Entdeckungen in allen 3 Fächern auf dem Fusse zu folgen und so schnell als möglich auch ihre Beobachtungen zu jeder derselben umgehend der Öffentlichkeit vorzulegen. Ein spectralanalytisches Lehrbuch, das z. B. nicht das Spectrum von Argon beschreibt — und das uns vorliegende von Landauer dürfte wohl bisher das einzige sein, welches es thut, — ist verhältnismässig noch unvollständiger, daher weniger brauchbar, als ein Lehrbuch der Chemie, welches dieses neue Element nicht kennt, weil anzunehmen ist, dass in demselben auch die letzte physikalische und astronomische Forschung in gleicher Weise wie die chemische unberücksichtigt geblieben ist.

Prof. **J. Palacký, Die Verbreitung der Fische.** Monographie. 2. vermehrte Auflage. Prag, J. G. Calve, 1895. gr. 8. 239 pg. Preis 8 Mark.

Verf. hat die 1. Auflage seines Fundamentalwerkes, vermehrt um 26 Seiten, die die Resultate der letzten 4 Jahre umfassen, auf's neue herausgegeben. Es ist schade, dass die äussere Ausstattung des Werkes, die keine gute ist, der grossen Wichtigkeit desselben so wenig entspricht.

Prof. **W. Preyer, Darwin.** Sein Leben u. Wirken. Berlin, E. Hofmann & Co., 1895. 8. 208 pg. mit Bildniss. Preis M. 2,40.

Es war eine gute Idee des Herausgebers in seine Biographien-Sammlung die obige aufzunehmen. Denn wenn auch die Wissenschaft bereits ein Werk besitzt, welches den inneren und äusseren Werdegang des grossen Mannes beschreibt, so fehlte es doch bisher an einer kurzen Zusammenfassung, welche das wichtigste, was von Ch. Darwin zu wissen not thut, weiteren — und zum Theil bisher recht schlecht informirten — Kreisen lehrt.

Prof. **O. W. Thomé, Lehrbuch der Zoologie.** 6. Auflage. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1895. XV u. 455 Seiten, Gross-Oktav, mit 389 Holzstichen. Preis M. 3.

Zum 6. Male seit circa 20 Jahren tritt in neuer Gestalt dieses beliebte Lehrbuch, das sich gleichwie die Botanik desselben Verfassers dauernd in den Lehrsälen unserer Mittelschulen eingebürgert hat, in die Oeffentlichkeit. Es ist daher überflüssig mehr über dasselbe zu sagen, als dass auch diese Auflage, die um ein Capitel über die Thiergeographie vermehrt ist, dem Charakter der vorigen treu geblieben ist, und mit Hintansetzung der trockenen Systematik ein lebensvolles und den Lerneifer förderndes Bild des Thierreichs gibt.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, Berlin.

Vor kurzem erschien in sehr kleiner Auflage: [4

Die Stegocephalen und Saurier

aus dem

Rothliegenden des Plauen'schen Grundes bei Dresden

von

Prof. Dr. **Hermann Credner**

in Leipzig.

Ein eleganter Halbfranzband [in Carton] von VI und 504 Gross-Oktav-Seiten mit 28 colorirten Tafeln in Quart und Folio und 112 Textabbildungen.

Preis 40 Mark.

Inhalt:	Seiten	Tafeln	Text-Abbildungen.
Einleitung. Sachverzeichniss.	VI		
Theil I: Einleitung. Branchiosaurus gracilis Cred. 1881.	33	4	
„ II: Branchiosaurus amblystomus Cred. 1881.	31	3	
„ III: Pelosaurus laticeps Cred. Archegosaurus Decheni Goldf. Archegosaurus latirostris Jord. 1882.	31	2	
„ IV: Acanthostoma vorax Cred. Melanerpeton spiniceps Cred. Discosaurus permianus Cred. 1883.	31	2	1
„ V: Melanerpeton pulcherrimum A. Fritsch. Pelosaurus laticeps Cred. „Sparagmites" arciger Cred. Hylonomus Fritschi Gein. u. Deichm. spec. 1885.	48	3	8
„ VI: Die Entwicklungsgeschichte von Branchiosaurus amblystomus Cred. 1886.	64	4	13
„ VII: Palaeohatteria longicaudata Cred. 1888.	75	3	24
„ VIII: Kadaliosaurus priscus Cred. 1889.	25	1	5
„ IX: Hylonomus Geinitzi Cred. Petrobates truncatus Cred. Discosaurus permianus Cred. 1890.	43	3	6
„ X: Sclerocephalus labyrinthicus H. B. Geinitz species; H. Credner emend. [Mit Uebersicht der in Theil I—X abgebildeten und erläuterten Stegocephalen und Saurier.] 1893.	71	3	2
„ XI: unter dem Titel: Die Urvierfüssler (Eotetrapoda) des Sächsischen Rothliegenden. 1891.	52		53
	VI u. 504	28	112

Theil I—X sind Sonderabdrücke aus der „Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft", XI erschien in den „Allgemein-verständlichen Naturwissenschaftlichen Abhandlungen". Die Einleitung und das Sachverzeichniss sind nur für diese Gesammtausgabe gedruckt worden.

Seit 1881 werden aus einem unterirdischen Kalkwerke bei Nieder-Hässlich im Plauen'schen Grunde bei Dresden in grosser Individuenzahl und in der verschiedensten Grösse (von 75 mm bis über 1 m) fossile Vertebraten zu Tage gefördert, welche je nach ihrem Skeletbau sich bald mehr zu den Stegocephalen (Amphibien) bald mehr zu den Proganosauriern (Reptilien) hinneigen. Diese Quadrupeden nehmen durch ihren primitiven Gesammthabitus, den Besitz embryonaler Züge und die Gemeinsamkeit jetzt geschiedener osteologischer Merkmale einen Platz nahe der gemeinschaftlichen Stammform der Vertebraten ein und werden als Urfüssler, Eotetrapoda, bezeichnet. In obigem Werke werden diese für den Palaeontologen, Geologen und Zoologen ungemein interessanten Thiere einer monographischen Bearbeitung unterzogen und – die Reste sind grösstentheils vorzüglich bis in die kleinsten Details erhalten — in schönen Tafeln abgebildet.

Diese Gesammt-Ausgabe wurde nur in kleiner Anzahl aus den in 10 verschiedenen Zeitschriftenbänden (deren Preis 240 Mark beträgt) veröffentlichten Abhandlungen hergestellt. In dieser Form und durch das nur hier beigegebene Sachverzeichniss ist das für Geologen und Zoologen gleich wichtige Werk erst praktisch benutzbar gemacht worden.

Verlag von **Julius Hoffmann** in **Stuttgart.** [7

Naturgeschichte der deutschen Vögel

(einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas)

von **C. G. Friderich.**

4. Auflage. Mit 384 naturgetreuen farbigen Abbildungen zu sämmtlichen deutschen Vögeln auf 30 Tafeln und mehr als 1000 Textseiten.

Steif broschiert M. 24,—. In Prachtband gebunden M. 27,—.

Das vorliegende Werk ist durch seine drei früheren Auflagen bei allen Vogelfreunden rühmlichst bekannt; es ist das **ausführlichste** und **gediegenste Handbuch** über die Vögel Mittel-Europas, welches existiert.

Die gegenwärtige **vierte Auflage** ist nicht allein textlich **bedeutend ergänzt und verbessert**, sondern auch die Zahl der Abbildungen ist **ums Dreifache** vermehrt worden.

In seiner jetzigen Fassung wird das Werk in noch viel höherem Grade, als dies bei den früheren Auflagen der Fall war, das Interesse aller Vogelfreunde in Anspruch nehmen. Keine naturhistorische Bibliothek wird auf die Anschaffung dieses Werkes verzichten wollen, weil es eben auf knappem Raume und zu mässigem Preise eine **vollständige, reich und farbig illustrierte Naturgeschichte** aller deutschen Vögel darbietet.

Das Werk behandelt die Pflege der Vögel im gesunden und kranken Zustande, das Aufziehen der Jungen, die Zucht der Waldvögel im Zimmer, die verschiedenen Fütterungsarten, die Aufbewahrungsorte, als: Käfige, Volièren etc., sowie sämmtliche Fang- und Jagdmethoden, und steht daher nicht nur dem Anfänger, sondern auch dem erfahreneren Praktiker in jeder vorkommenden Frage als ausführlicher Ratgeber zur Seite.

Das naturwissenschaftliche Fachblatt „Gäa" sagt über das Werk:

„Diese neue Auflage ist nach jeder Hinsicht als eine verbesserte zu bezeichnen. Besonders hervorzuheben sind die ausgezeichneten Farbentafeln, die zu dem Besten gehören, was auf diesem Gebiete bis jetzt geleistet worden ist."

Volkstümliche Naturkunde

ist der Inhalt der nun schon im vierten Jahrgange erscheinenden [8

illustrirten Zeitschrift für alle Naturfreunde

Natur und Haus

In Verbindung mit Professor Dr. **K. Lampert**, Vorstand des k. Naturalienkabinets in Stuttgart und **P. Matschie**, Kustos am Museum für Naturkunde zu Berlin

herausgegeben von **Max Hesdörffer** in Berlin.

Organ der Deutschen Gesellschaft für volkstümliche Naturkunde.

Monatlich erscheinen 2 reich illustrirte Hefte. Preis vierteljährlich (6 Hefte) 1 M. 50 Pf. nach dem Auslande 2 M. 10 Pf.

Von den Mitarbeitern seien ausser den Herausgebern genannt:

Dr. Wilh. Haacke, **Prof. Dr. W. Hess**, **Prof. Dr. L. Glaser**, **Dr. L. Heck**, **Dr. von Martens**, **Dr. M. Fiebelkorn**, **Dr. Keilhack**, **Dr. B. Langkavel**, **Dr. E. Buck**, **J. von Pleyel**, **Gebr. Adolf** und **Karl Müller**, **J. Bungartz**, **H. Tetens**, **Dr. Dennert** u. a. m.

Jeder, der Interesse für die Popularisirung der Naturwissenschaften hat, lasse sich ein Probeheft kommen, das ihn sicher zum Freunde dieses gemeinnützigen volksbildenden Unternehmens machen wird.

Die ersten drei Bände mit je **über 100 Originalabbildungen** sind zum Preise von je M. 6,— brosch., M. 8,— gebunden, zu beziehen durch jede Buchhandlung sowie von der Verlagshandlung **Robert Oppenheim** (Gustav Schmidt) Berlin S.W. 46.

[10

Naturwissenschaftliche Einführung in die Bakteriologie. Von Dr. **Ferdinand Hueppe**, Professor der Hygiene an der Deutschen Universität zu Prag. Mit 28 Holzschnitten im Texte. Preis: M. 6.—

Vorlesungen über die Zelle und die einfachen Gewebe des thierischen Körpers. Von Dr. **R. S. Bergh**, Dozent der Histologie und Embryologie an der Universität Kopenhagen. Mit 138 Figuren. Preis: M. 7.—

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Prof. Dr. **Fr. Merkel** in Göttingen und Prof. Dr. **R. Bonnet** in Greifswald. IV. Band: Ueber das Jahr 1894 M. 25.— Jährlich ein Band. Bis jetzt erschienen vier Bände.

Vorlesungen über allgemeine Embryologie. Von Dr. **R. S. Bergh** in Kopenhagen. Mit 126 Figuren. Preis: M. 7.—

Ostasiatische Reiseskizzen. Von Dr. **Emil Selenka**, Professor der Zoologie in München und **Lenore Selenka**. Borneo. — Japan. — Java. — Sumatra. — Vom indischen Festlande. — Ceylon. Mit 200 Abbildungen im Text nach Originalaufnahmen und neun Vollbildern. Preis: M. 12.60, elegant gebdn. M. 16.—

Lehrbuch der Zoologie. Nach morphogenetischen Gesichtspunkten bearbeitet von Dr. **A. Fleischmann**, Privatdozent der Zoologie in Erlangen. I. Die Wirbelthiere. Mit 98 Abbildungen im Text und 3 Farbendrucktafeln. Preis: M. 4.—

Die Dottersack-Gefässe des Huhnes. Von **Demetrius Popoff**, Assistenten a. d. geburtsh.-gynäkolog. Klinik des Professor A. Lebedeff der Militär-Medizin.-Akademie zu St. Petersburg. Mit 12 lithograph. Tafeln in Farbendruck. Preis: M. 27,—

Lehrbuch der Histologie des Menschen einschliesslich der mikroskopischen Technik. Von **A. A. Böhm**, Prosector und **M. v. Davidoff**, vorm. Assistent am Anatomischen Institut zu München. Mit 246 Abbildungen. Preis: M. 7.—, geb. M. 8,—

Weitere Beiträge zur Blutlehre. Von Dr. **Alexander Schmidt**, Professor ord. der Physiologie an der kaiserl. Universität Dorpat. Nach des Verfassers Tode herausgegeben. Preis: M. 7.—

Beiträge zur Histologie des Nervensystems und der Sinnesorgane. Von **Michael von Lenhossék** in Tübingen. Mit 3 Tafeln und 15 Figuren im Text. Preis: M. 12.60

Die Blutgefässe im Labyrinthe des menschlichen Ohres. Nach eigenen Untersuchungen an Celloidin-Korrosionen und an Schnitten. Von Dr. **F. Siebenmann**, Professor der Ohrenheilkunde u. Laryngologie in Basel. Mit 11 Tafeln in Farbendruck. Preis: M. 36.—

Lehrbuch der physiologischen Chemie. Von **O. Hammarsten**, Prof. der med. u. phys. Chemie an der Universität Upsala. Dritte gänzlich umgearbeitete Auflage. Preis: M. 14.60

Ergebnisse der Allgemeinen Pathologischen Morphologie und Physiologie des Menschen und der Thiere. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben von Professor Dr. **O. Lubarsch** in Rostock und Professor Dr. **R. Ostertag** in Berlin. Preis: M. 18.65

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Januar — **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1417 **Angers.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques d'Angers. Nouvelle Série. Année 24: 1894. Angers 1895. 8. 22 et 178 pg.

1418 **Bar-le-Duc.** — Mémoire de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome IV. Bar-le-Duc 1895. 8. 371 pg. av. planches.

1419 **Bastia.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de la Corse. Année XV: 1895. Janvier—Avril (Fascicules 169—172). Bastia 1895. 8. pg. 1—305.

1420 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Kaiserl. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrg. XX: 1896 (52 Nrn.). Mark 10

1421 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume IX. No. 5. Bombay, October 1895. roy. 8. 58 pg. with 4 coloured plates.

Cont.: Title-page, list of members, contents, index, etc. — Nicéville, L. de, On new and little-known Butterflies from the Indo-Malayan Region I, 4 plates (text in No. 3 of this volume).
Volume IX, now complete, 549 pg. with 24 plates (10 coloured). M. 32.

1422 — The same. Volume X. No. 1. Bombay, November 1895. roy. 8. pg. 1—160 with 7 plates (2 coloured).

Cont.: Baker, E. C. S., The Birds of North Cachar IV (with 1 plate). — Nicéville, L. de, On new and little-known Lepidoptera II (the 3 plates of this paper will be issued in No. 5 of this Volume). — Inverary, J. D., The Indian wild Buffalo (Bos bubalus) (with 3 plates). — Poncins, E. de, Shooting Ovis Polii on the Pamirs (with 1 plate). — Evans, G. H., Notes on the Tsaing or Banting (Bos sondaicus) (with 1 plate). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XIII (with 1 plate). etc.
Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

1423 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 4. Tome V. Avec appendice. Bordeaux 1895. 8. 48 et 485 pg. av. figures. 11

Cont.: Künstler, J., Fragments de Biologie cellulaire. — Morisot, Sur la polarisation des Electrodes dans l'intérieur de la pile. — Joannis, A., Action de quelques Gaz sur le Sodammonium et le Potassammonium. — Brunel, G., Analysis situs: recherches sur les Réseaux. — Fallot, E., Contribution à l'étude de l'Etage Tongrien dans le département de la Gironde. — Pionchon, L'Energie électrique; sa mesure. Sur un produit d'oxydation incomplet de l'Aluminium. — Picart, L., Sur le Mouvement d'un Corps de figure variable. — Devaux, H., Porosités des Tiges ligneuses. — Hadamard, J., Sur les Mouvements de Roulement. — Hautreux, Vents et Courants sur la côte des Landes de Gascogne. — Issaly, Optique géométrique VI. — (Appendice:) Rayet, G., Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le département de la Gironde 1893—94.

1424 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereines in Brünn. Band 33 (1894), mit Beilage. Brünn 1895. gr. 8. 49, 262 u. (Beilage) 189 pg. m. 1 Tafel u. 5 Karten. Mark 8
Inhalt: Hanacek, C., Zur Flora von Mähren IV. — Procházka, J., Revision der Coleopterengattung Danacaea Lap. (m. 1 Tfl.). — Reitter, E., Bestimmungstabelle der Borkenkäfer (Scolytidae) aus Europa u. den angrenzenden Ländern. — Slavicek, J., Beitrag zur Fauna von Mähren: Die Bienen der Umgebung von Milkow. Zwei Hymenopterenzwitter. — Formánek, E., Beitrag zur Flora von Albanien, Korfu u. Epirus. — Schur, F., Phytographische Mittheilungen über Pflanzenformen aus verschiedenen Florengebieten der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. — Rzehak, A., Ueber einige neue Fossilienfunde im Mährischen Miocän. — (Beilage:) 13. Bericht der meteorologischen Commission des Naturforschenden Vereines in Brünn: Ergebnisse der meteorol. Beobachtungen i. J. 1893 (m. 5 Karten).

1425 **Catania.** — Atti dell' Accademia Gioenia di Scienze Naturali in Catania. Serie 4. Volume VIII (Anno 72: 1895). Catania 1895. 4. 454 pg. c. 2 tavole. 20
Cont.: De Maltei, E., Contributo allo studio dell' infezione malarica sperimentale nell' Uomo e negli Animali (c. 1 tav.). — Bartoli, A., Stracciati, E., e Raffo, G., Misure pireliometriche eseguite durante l'Eclisse solare del 16. Aprile 1893. — Zurria, G., Risoluzione delle Equazioni di 3. grado, dedotta dall' Integrale di una Equazione a differenze di 3. ordine. — Pennacchietti, G., Sulle Equazioni di Equilibrio delle Superficie flessibili ed inestendibili. — Grimaldi, G. P., e Platania, G., Sulla resistenza elettrica dei Metalli nei diversi Dielettrici (c. 1 tav.). — Sciuto-Patti, C., Sulla temperatura dell'Acqua di un pozzo perforato in Terreno sedimentario. ecc.

1426 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XX: 1895. Trimestre 3. Dax 1895. 8. pg. 115—204 av. planches.

1427 **Elbeuf.** — Bulletin de la Société d'Etude des Sciences Naturelles d'Elbeuf. Année XIII: 1894. Elbeuf 1895. 8. 151 pag.

1428 **Genève.** — Le Globe. Journal géographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Tome 34 (Série V. Tome 6). Mémoires. Genève 1895. 8. 225 pg. av. 25 planches et 1 carte. 4

1429 **Grenoble.** — Bulletin de l'Académie Delphinale. Série 4. Tome VIII: 1894. Grenoble 1895. 8. 49 et 541 pg.

1430 — Bulletin de la Sociéte de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts industriels du Département de l'Isère. Tome 28 (Série IV. Tome 2). Fascicule 1. Grenoble 1894. 8. pg. 1—236.

1431 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band V. Lieferung 2. Jena 1895. gr. 4. pg. 75—188 m. 40 Abbildungen u. Atlas v. 4 Tafeln. 16
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel (Liefg. 5). Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 2.
Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1 Liefg. 1, V Liefg. 1, VIII Liefg. 1 u. 2. 1880—95. m. 118 z. Th. colorirten Tafeln. M. 335. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungsreisen umfassen.

1432 **Le Havre.** — Recueil des Publications de la Société Havraise d'Etudes diverses. Année 62: 1895. Trimestre I. Le Havre 1895. 8. pg. 1—105.

1433 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 353 (Volume 59, part I). London, January 1896. 8. pg. 1—106 and (Obituary Notices) 1—15 with figures. 3.70
Cont.: Lockyer, J. N., On the Gases obtained from the Mineral Eliasite. On the new Gases obtained from Uraninite VI. On the variable Stars of the δ Cephei class. — Ogilvie, M. M., Microscopic and systematic study of Madreporarian types of Corals. — Trouton, F. T., An experimental investigation of the Laws of Attrition. — Kuenen, J. P., and Randall, W. W., The expansion of Argon and of Helium as compared with that of Air and Hydrogen. — Lundström, C. J., Flame Spectra observed at Swedish Bessemer Works. etc.

1434 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VII. Fascicule 2. Paris 1895. gr. in-4. pg. 137—284 et (Bulletin) 20 pg. av. 1 portrait et 8 planches (2 coloriées).
Cont.: Rochebrune, A. T. de, Monographie des formes jusqu'ici connues appartenant au genre Ceratosoma, fin. — Oustalet, E., Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes I (av. 1 plche.). Note sur une espèce remarquable de la famille des Trogonidés, Pharomacrus xanthogaster Tur. et Salv. (av. 1 plche.). — Vaillant, L., Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis I (av. 6 plchs.). — (Bulletin:) Liste des ouvrages et mémoires publiés de 1855—94 par C. H. G. Pouchet (av. 1 portr.).
Tome VII complet, 304 pg. av. 1 portrait et 14 planches (5 coloriées). M. 34.

1435 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali residente in Pisa. Memorie. Volume XIV. Pisa 1895. 8. 422 pg. c. 16 tavole.
Cont.: Ristori, G., Di un nuovo Chelonio fossile nel Miocene dell' isola di Malta. — De Amicis, G. A., Sopra alcune forme nuove di Foraminiferi del Pliocene inferiore. — Matteucci, R. V., Le Rocce porfiriche dell' isola d'Elba. — Bertelli, D., Vene superficiali dell' Avambraccio. — Fucini, A., Fauna di Calcari bianchi ceroidi con Phylloceras cylindricum Sow. sp. del Monte Pisano. — Romiti, G., Sopra la incompiutezza del' arco zigomatico in un Cranio umano notevole per altre varietà. — Spigai, R., Il Terreno agrario e la Flora della Regione Tripolitana. ecc.

1436 **Rouen.** — Bulletin de la Société des Amis des Sciences Naturelles de Rouen. Série III. Année 30: 1894. Semestre II. Rouen 1895. 8. pg. 197—488 av. planches.

1437 **San Francisco.** — Proceedings of the California Academy of Sciences. Series 2. Volume V. Part 1. San Francisco 1895. roy. 8. pg. 1—784 with 72 plates (3 coloured) and 5 maps. Mark 36

Cont.: Eisen, G., On the various stages of development of Spermatobium (with 1 plate). Explorations in the Cape Region of Baja California (with 5 maps). — Cooper, J. G., Catalogue of Marine Shells, collected chiefly off the eastern shore of Lower California. On Land and Freshwater Shells of Lower California V. — Hartley, F., Notes on a specimen of Alepisaurus aesculapius (with 1 plate). — Stowell, J. M., Description of a new Jack-Rabbit from S. Pedro Martir Mountain (with 1 plate). — Vogdes, A. W., Supplement to the bibliography of the palaeozoic Crustacea. — Denburgh, J. v., Review of the Herpetology of Lower California I: Reptiles (with 11 plates); II: Batrachia. The species of the genus Xantusia. — Eastwood, A., On heteromorphic organs of Sequoia sempervirens (with 4 plates). — Loomis, L. M., California Water Birds I (with 1 plate). — Horn, G. H., Coleoptera of Baja California, supplement I (with 1 plate). — Fox, W. J., 3. report on some Mexican Hymenoptera (with 1 plate). — Ashley, G. H., The Neocene Stratigraphy of the Santa Cruz Mountains of California (with 4 plates). — Jordan, D. S., The Fishes of Sinaloa (with 30 plates). — Banks, N., Some Mexican Neuroptera. — Ashmead, W. H., Some parasitic Hymenoptera from Baja California and Tepic, Mexico. — Kellogg, V. L., and Jack, F. J., The Californian Phryganidian (with 1 plate). — Meek, S. E., and Pierson, C. J., Description of a new species of Gobiesox (with 1 plate). — Cramer, F., On the cranial characters of the genus Sebastodes (with 14 plates). — Jones, M. E., Contributions to Western Botany VII. — Jenkins, O. P., Description of a new species of Ranzania from the Hawaiian Islands (with 1 plate). etc.

1438 **Springfield, Illinois.** — Bulletin of the Illinois State Laboratory of Natural History, Urbana, Illinois. Vol. IV, article 6, 7. Springfield Ill. 1895. 8. pg. 149—284 with 15 plates. 750

Cont.: Hart, C. A., On the Entomology of the Illinois River and adjacent Waters I. — Ashmead, W. H., Descriptions of three new Parasitic Hymenoptera from the Illinois River.

1439 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume X. Part 1, containing papers read at the meetings held in November 1894 (in part), March and April 1895. Sydney, September 1895. 8. pg. 1—210 pg. with 20 plates (8 coloured). 16

Cont.: Hill, J. P., On a new species of Enteropneusta (Ptychodera australiensis) from the coast of New South Wales (with 8 plates). On a Fiddler (Trygonorhina fasciata) with abnormal pectoral fins (with 1 plate). — Hill, J. P., and Martin, C. J., On a Platypus-embryo from the intra-uterine egg (with 5 plates). — Vis, C. W. de, Review of the fossil jaws of the Macropodidae in the Queensland Museum (with 5 plates). Description of a Flycatcher, presumably new. — Fletcher, J. J., On the specific identity of the Australian Peripatus usually supposed to be P. Leuckarti Sänger. — Dendy, A., Description of Peripatus oviparus. — Froggatt, W. W., Notes on the subfamily Brachyscelinae, with descriptions of new species IV (with 1 plate).

1440 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres de Toulouse. Série 9. Tome VII. Toulouse 1895. 8. 15 et 710 pg.

1441 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 104. Heft VIII: October 1895. Wien 1896. gr. 8. pg. 777—1083 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5

Heft I—VII: Januar—Juli. 1895. m. 26 Tafeln. M. 16.50.

1442 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 48. Wiesbaden 1895. gr. 8. 246 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 9

Inhalt: Frank, G., Die Bedeutung der Bacterien im Haushalte der Natur. — Fresenius, H., Norwegische Reisebilder. — Goethe, R., Einige Beobachtungen über Regenwürmer u. deren Bedeutung für das Wachsthum der Wurzeln (m. 1 Tfl.) — Kaiser, L., Ueber die internationalen Absoluten, insbesondere die magnetischen u. die elektrischen Maasse. — Sandberger, F. v., Bemerkungen über eine Kalktuffablagerung im Becken von Wiesbaden. — Buddeberg, Die bei Nassau beobachteten Bienen; Nachtrag zu Schenk's Beobachtungen. — Caspari, W., Ueber die Acronycten der Wiesbadener Gegend, besonders über Acronycta strigosa (S. V.). Ueber Hybridation, besonders über die hybride Form aus Saturnia pavonia (L., ♂ × Saturnia pyri (Schiff) ♀ (m. 1 Tfl.). Einiges über Hermaphroditen (Zwitter) bei Schmetterlingen, speciell über diejenigen des Verfassers (m. 1 Tfl.) — Pagenstecher, A., Notiz über einige auf See gefangene Nachtfalter. — Römer, A., Verzeichniss der im Diluvialsande bei Mosbach vorkommenden Wirbelthiere. etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1443 **Archives,** Nouvelles, des Missions scientifiques et littéraires. Choix de rapports et instructions, publié sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique et des Beaux-Arts. Tome VI. Paris 1895. 8. 41 et 641 pg.

1444 **Beobachtungen** der Russischen Polarstation an der Lenamündung. Herausgegeben unter Redaction von A. v. Tillo. Theil I: Astronomische u. magnetische Beobachtungen 1882—84, bearbeitet von N. Fuss, F. Müller u. X. Jürgens. St.-Petersburg 1895. 4. 4 u. 356 pg. m. 3 Portraits, 2 Karten u. 4 Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache.

1445 **Berichte** der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe IV. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 176 pg. m. 19 Tafeln. cart. Mark 16

Inhalt: Zoologische Ergebnisse IV—VI: König, A., Die Sergestiden des östlichen Mittelmeeres, gesammelt 1890—93 (m. 5 Tfln.); Marenzeller, E. v., Echinodermen, gesammelt 1893—94 (m. 1 Tfl.); Steuer, A., Sapphirinen des Mittelmeeres u. der Adria, gesammelt 1890—94 (m. 4 Tfln.) — Natterer, K., Tiefsee-Forschungen im Marmara-Meer auf S. M. Schiff „Taurus" im Mai 1894 (m. 9 Tfln.) — Sturany, R., Bestimmungsliste der von K. Natterer auf S. M. Schiff „Taurus" im Marmara-Meere gedretschten Mollusken.

Reihe I—III. 1893—95. 116, 127 u. 116 pg. m. 23 Karten u. 48 Tafeln. M. 40.40.

1446 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome XI. Fascicule 1. Louvain 1895. 4. pg. 1—222 av. 11 planches in-fol. (1 coloriée). 21

Cont.: Gilson, E., Recherches chimiques sur la membrane cellulaire des Champignons. La composition chimique de la Membrane cellulaire végétale; quelques mots de réponse à E. Schultze. — Bolles-Lee, A., La régression du Fuseau caryocinétique: Le corps problématique de Platner et le ligament intercellulaire de Zimmermann dans les spermatocytes des Helix (av. 1 plche.). — Martin, I., Contribution à l'étude de la structure interne de la moelle épinière chez le Poulet et chez la Truite (av. 2 plchs.). — Huie, L. H., On some protein-crystalloids and their probable relation to the nutrition of the Pollen-tube (with 1 plate). — Biourge, P., Recherches sur la Fermentation alcoolique. — Gehuchten, A. v., La moelle épinière de la Truite, Trutta fario (av. 7 plchs.). — Denys, J., et Leclef, J., Sur le mécanisme de l'immunité chez le Lapin vacciné contre le Streptocoque pyogène.

1447 **Congrès** scientifique à l'occasion de l'Exposition nationale de 1895 de la ville d'Angers. Angers 1895. 8. 313 pg. av. figures.

1448 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 30: Handwörterbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 28. Breslau 1895. gr. 8. pg. 497—624 (v. Band II, Abtheilung 2) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

Bisher erschien (1879—95):

Abtheilung I. Lieferung 1—68, enthaltend: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie. Liefg. 1—29 (Band I—VI, VII 1 u. 2). — Handbuch der Botanik. 4 Bände (27 Liefgn.) — Handbuch der Mathematik. 2 Bände (12 Liefgn.).

Abtheilung II. Liefg. 1—92, enthaltend: Handwörterbuch der Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. 3 Bände (13 Liefgn.). — Handwörterbuch der Pharmakologie des Pflanzenreiches. 1 Band (7 Liefgn.). — Handwörterbuch der Chemie. Liefg. 1—72 (13 Bände u. Generalregister Liefg. 1 u. 2).

Abtheilung III. Liefg. 1—29, enthaltend: Handbuch der Physik. Liefg. 1—27. — Handwörterbuch der Astronomie. Lief. 1 u. 2.

1449 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band IX. Heft 5: Moldenhauer, P., Die geographische Vertheilung der Niederschläge im nordwestlichen Deutschland. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 305—372 m. 1 colorirten Karte. 4

Band IX. Heft 1—4. 1895—96. m. 2 Karten u. 2 Tafeln. M. 18.70.

1450 **Halévy, E.,** La Théorie Platonicienne des Sciences. Paris 1895. 8. 40 et 383 pg. 4 30

1451 **Harrison, W. J. and Wakefield, H. R.,** Earth-knowledge. Textbook of Physiography. 9. edition, extended and revised. Part I. London 1896. 8. pg. 1—266 with illustrations. cloth. 2 20

1452 **Mackay, G. L.,** From far Formosa. The island, its people and missions. Edited by J. A. Macdonald. London 1896. 8. 346 pg. with portraits, maps and illustrations. cloth. 7 80

1453 **Morgan, J. de,** Mission scientifique en Perse. (En 5 volumes avec 17 cartes, environ 200 planches et 1200 gravures.) Volume II: Etudes Géographiques. Partie 2. Paris 1895. 4. av. 130 planches et cartes et gravures. 50

Paru jusqu'à présent: Vol I: Etudes Géographiques. Partie 1. 1894. 463 pg. av. 58 planches et 199 gravures. M. 33. — Vol. III: Etudes Géologiques. Partie 2: Paléontologie par G. Cotteau, K. Gauthier et H. Douvillé. I: Echinides fossiles. 1895. pg. 1—142 av. 16 planches. M. 13.50.

Munro, R., Account of the Proceedings of the Congress of Archaeologists and Anthropologists held in Sarajevo, August 1894 — see Nr. 1524.

1454 **Paulsen, F.,** Geschichte des gelehrten Unterrichts auf den Deutschen Schulen und Universitäten vom Ausgang des Mittelalters bis zur Gegenwart. 2., umgearbeitete u. sehr erweiterte Auflage. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1896. gr. 8. 20 u. 608 pg. 14

Russell, J. C., Lakes of North America — see Nr. 965.
1455 **Spry, W. J. J.,** The Cruise of H. M. Ship "Challenger". Voyages over many Seas and scenes in many Lands. 12., cheaper edition. London 1896. 8. 344 pg. with 1 map and illustrations. cloth. Mark 2 70
1456 **Steude, E. G.,** Christenthum und Naturwissenschaft. Gütersloh 1896. 8. 191 pg. 2 40
1457 **Supan, A.,** Grundzüge der physischen Erdkunde. (Lufthülle. Meer. Dynamik u. Morphologie des Landes. Geographische Verbreitung der Pflanzen u. Thiere.) 2. umgearbeitete u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 706 pg. m. 20 colorirten Karten u. 203 Abbildungen. 14
1458 **Verhandlungen** des 11. Deutschen Geographentages in Bremen am 17.—19. April 1895. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1896. gr. 8. 304 pg. m. 2 Karten. 6
1459 **Verzameling** van Verslagen, betrekking hebbende op de van wege het Rijk gesubsidieerde Proefvelden, het Landbouwonderwijs, de Rijkslandbouwproefstations, het veeartsenijkundig Onderwijs en de Paardenfokkerij, als tak van Staatszorg, 1894 — 95. Uitgegeven door het Departmeut van binnenlandsche Zaken. 's Hage 1895. gr. 8. 8 u. 630 pg. 2
1460 **Wolf, T.,** Die Galápagos-Inseln. (Geologie. Vegetation. Thierwelt.) (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1895. gr. 8. 20 pg. m. 1 Karte. 1 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1461 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band I. No. 4: Hesse, R., Ueber das Nervensystem u. die Sinnesorgane von Rhizostoma Cuvieri. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 85—130 m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 3
1462 — Dieselben. Band I. No. 5: Pflücke, M., Zur Kenntniss des feineren Baues der Nervenzellen bei Wirbellosen. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 131—173 m. 1 Tafel. 1 80
Band I. No. 1—3. 1894. 84 pg. m. 4 Tafeln (1 colorirt) M. 4.90.
1463 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 46. Heft III. Bonn 1895. gr. 8. pg. 379—588 m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 8 Abbildungen. 12
Inhalt: Flemming, W., Ueber den Bau der Spinalganglienzellen bei Säugethieren (m. 1 Tfl.). — Dogiel, A. S., Die Structur der Nervenzellen der Retina (m. 1 Tfl.). — Dehler, A., Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo (m. 1 Tfl.). — Sack, A., Ueber vacuolisirte Kerne der Fettzellen, mit besonderer Berücksichtigung des Unterhautfettgewebes des Menschen (m. 1 Tfl.). — Nussbaum, M., Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca (m. 1 Tfl.). — Harrison, R. G., Die Entwicklung der unpaaren u. paarigen Flossen der Teleostier (m. 4 Tfln.).
1464 — Dasselbe. Band 46. Heft IV. Bonn 1895. gr. 8. pg. 4 u. 579—743 m. 11 Tafeln (1 colorirt) u. 20 Abbildungen. 14
Inhalt: Häcker, V., Ueber die Selbstständigkeit der väterlichen u. mütterlichen Kernbestandtheile während der Embryonalentwicklung von Cyclops (m. 3 Tfln.). — Küchenmeister, H., Ueber die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde (m. 1 Tfl.). — Weysse, A. W, Ueber die ersten Anlagen der Hauptanhangsorgane des Darmkanals beim Frosch (m. 2 Tfln.). — Wetzel, G., Ueber die Bedeutung der circulären Furche in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca (m. 1 Tfl.). — Kultschitzky, N., Zur Frage über den Bau der Milz (m. 2 Tfln.). — Sihler, C., Ueber Muskelspindeln u. intramuskuläre Nervenendigungen bei Schlangen u. Fröschen (m. 1 Tfl.). — Dehler, A., Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau der sympathischen Ganglienzelle des Frosches (m. 1 Tfl.). etc.
Band 46, jetzt vollständig, 747 pg. m. 38 Tafeln (10 colorirt) u. 28 Abbildungen. M. 50.
Archives Russes de Pathologie, de Médecine clinique et de Bactériologie — voir No. 825.
1465 **Baenitz, C.,** Lehrbuch der Zoologie in populärer Darstellung. 9. Auflage. Bielefeld 1896. gr. 8. 6 u. 356 pg. m. 1 Karte u. 524 Holzschnitten. Halbfranzband. 3 25
1466 **Degenkolb, K.,** Versuche über den Einfluss einiger Genussmittel auf das Vermögen des Auges, feine Helligkeitsunterschiede wahrzunehmen. Tübingen 1894. 8. 59 pg. 1 80
1467 **Elera, Casto de F.,** Catálogo sistemático de toda la Fauna de Filipinas conocida hasta el presente y á la vez el de la Colección zoológica del Museo de P. P. Dominicos del Colegio-Universidad de Santo Tomas de Manila escrito con motivo de la Exposición regional Filipina. Volumen I: Vertebrados. Manila 1895. 4. 9 et 701 pg. 20

1468 **Elera, Casto de F.**, Catálogo sistemático de toda la Fauna de Filipinas conocida hasta el presente y á la vez el de la Colección zoológica del Museo de P. P. Dominicos del Colegio-Universidad de Santo Tomas de Manila escrito con motivo de la Exposición regional Filipina. Volumen II: Articulados (Insectos, Miriápodos, Crustáceos, Rotíferos, Anélidos). Manila 1895. 4. 3 et 670 pg. Mark 20
Volume III (dernier) est sous presse.

1469 **Ergebnisse** der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von F. Merkel und R. Bonnet. Band IV: 1894. Wiesbaden 1895. gr. 8. 10 u. 660 pg. m. 10 Tafeln u. 7 Abbildungen. 25
Band I—III: 1891—93. 1892—94. 796, 679 u. 644 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 117 Holzschnitten. M. 70.

1470 **Fawcett, E.**, On the Localisation of the Foramina at the base of the Skull. Bristol 1895. 8. 16 pg. 1 20

1471 **Fischer, R.**, Ueber die Beziehungen zwischen Lebergewicht und Glycogengehalt. Würzburg 1895. 8. 40 pg. 1 20

1472 **Fischl, R., und v. Wunschheim**, Ueber Schutzkörper im Blute des Neugeborenen. Das Verhalten des Blutserums des Neugeborenen gegen Diphteriebacillen u. Diphteriegift. Berlin 1896. gr. 8. 56 pg. 1

1473 **Fleischmann, A.**, Lehrbuch der Zoologie, nach morphogenetischen Gesichtspunkten bearbeitet. Specieller Theil. Wirbelthiere. Wiesbaden 1896. gr. 8. 8 u. 164 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 98 Abbildungen. 4

1474 **Fonrobert, A.**, Ueber die elektrische Reizung des Herzens. Rostock 1895. 8. 34 pg. 1 20

1475 **Free, H.**, Die experimentelle Psychologie. Wiesbaden 1896. 8. 0 60

1476 **Grünstein, N.**, Histologische Untersuchungen über den Bau der menschlichen Aorta in verschiedenen Altersstufen. Bonn 1895. 8. 45 pg. 1 50

1477 **Handwörterbuch** der gesammten Thierheilkunde und Thierzucht, mit Inbegriff aller einschlägigen Disciplinen und der speciellen Etymologie. (Supplement zur Encyclopädie der gesammten Thierheilkunde u. Thierzucht.) Herausgegeben von A. Koch. Wien 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 1—4: pg. 1—256 (v. Band I). Jede Liefg. 1 80
Encyclopädie der gesammten Thierheilkunde u. Thierzucht. 11 Bände. 1883—93. M. 198, in Halbfranzbänden M. 220.

1478 **Hansemann, D.**, Ueber die Poren der normalen Lungenalveolen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0 80

1479 **Harms, H.**, Ueber Polydaktylie, mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie. München 1895. 8. 32 pg.

1480 **Heck, L.**, Das Thierreich. Unter Mitwirkung von E. v. Martens, P. Matschie u. A. (In 2 Bänden.) Neudamm 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 29: pg. 289—320 (v. Band II). Jedes Heft 0 30
Band I. 1893. 848 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 500 Abbildungen. Leinenband. M. 7.50.

1481 **Hefte**, Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band IV: 1894. Wiesbaden 1895. gr. 8. 10 u. 660 pg. m. 10 Tafeln u. 7 Abbildungen. 25
Abtheil. 2, Band I—III (1891—93). 1892—94. 796, 679 u. 644 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 117 Holzschnitten. M. 70. — Abtheil. 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 1—18 (Band I—V, VI Heft 1 u. 2). 1891—95. m. 161 z. Th. colorirten Tafeln. M. 222.80.

1482 **Hurst, C. H.**, A new Theory of Hearing. (Liverpool, Trans. Biol. Soc.) 1895. 8. 33 pg. with 1 plate. 2

1483 **Huxley.** — Keller, R., Thomas Huxley. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1896. 8. 12 pg. 0 80

1484 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIII. Heft 3. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 329—452 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 12 Holzschnitten. 9
Inhalt: Popowsky, J., Zur Entwicklungsgeschichte des Nervus facialis beim Menschen (m. 3 Tfln.). — Corning, H. K., Ueber die erste Anlage der Allantois bei Reptilien (m. 1 Tfl.). — Bolk, L., Die Sklerozonie des Humerus; zugleich ein Beitrag zur Bildungsgeschichte dieses Skelettheiles. — Schwalbe, E., Zur vergleichenden Anatomie der Unterarmarterien, speciell des Arcus volaris sublimis (m. 2 Tfln.).

1485 — Dasselbe. Band 23. Heft IV. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 4 u. 453—598 mit 1 colorirten Tafel u. 42 Holzschnitten. 8
Inhalt: Seydel, O., Ueber die Nasenhöhle u. das Jacobson'sche Organ der Amphibien. — Fischel, A., Zur Entwicklung der ventralen Rumpf- u. Extremitätenmuskulatur der Vögel u. Säugethiere (m. 1 Tfl.). — Meijere, J. C. H. de, Ueber die Federn der Vögel, insbesondere über ihre Anordnung.
Band 23, jetzt vollständig, 602 pg. m. 28 Tafeln (4 colorirt) u. 101 Holzschnitten. M. 45.

1486 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 1. Jena 1895. gr. 8. pg. 1—218 m. 2 Tafeln in-4. Mark 7

Inhalt: Bickford, E. E., Ueber die Morphologie u. Physiologie der Ovarien der Ameisen-Arbeiterinnen (m. 2 Tfln.). — Brandt, K., Biologische u. faunistische Untersuchungen an Radiolarien u. anderen pelagischen Thieren I. — Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes, sowie in der Java-See gesammelten Decapoden u. Stomatopoden II.

1487 — Dieselben. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band IX. Heft 1. Jena 1895. gr. 8. pg. 1—226 m. 16 Tafeln (3 colorirt) u. 36 Abbildungen. 24

Inhalt: Will, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Reptilien III (m. 7 Tfln.). — Zernecke, E., Untersuchungen über den feineren Bau der Cestoden (m. 8 Tfln.). — Plate, L. H., Bemerkungen über die Phylogenie u. die Entstehung der Asymmetrie der Mollusken. — Fuhrmann, O., Die Tänien der Amphibien (m. 1 Tfl.).

1488 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. (Neue Folge des physiologischen Theiles der Jahresberichte von Henle u. Meissner, Hofmann u. Schwalbe, Hermann u. Schwalbe.) In Verbindung mit Fachgenossen herausgegeben von L. Hermann. Band III: Bericht über das Jahr 1894. Bonn 1895. gr. 8. 6 u. 312 pg. 15

Band I u. II: Berichte über die Jahre 1892 u. 1893. 1893—95. 286 u. 316 pg. M. 30.

1489 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume IX. No. 1. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), October 1895. roy. 8. pg. 235—496 with 15 plates (1 colored). Each number 17

Cont.: Field, G. W., On the morphology and physiology of the Echinoderm Spermatozoön (with 2 plates). — Calkins, G. N., The spermatogenesis of Lumbricus (with 3 plates). — Scott, W. B., The osteology and relations of Protoceras (with 3 plates). — Davison, A., Contribution to the anatomy and phylogeny of Amphiuma Means (Gardner) (with 2 plates). — Hopkins, G. S., On the enteron of American Ganoids (with 2 plates). — Wilson, E. B., Archoplasm, centrosome and chromatin in the Sea-Urchin Egg (with 2 plates). — Montgomery, T. H., The derivation of the Freshwater and Land Nemerteans and allied questions. — Allis, E. Ph., The cranial muscles and cranial and first spinal nerves in Amia calva.

1490 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XIX. Nos. 1 and 2. London, December 1895. roy. 8. pg. 1—166 with 16 figures. 10,50

Cont.: Leather, J. B., Home experiments on the exchange of fluid between the Blood and Tissues. — Vernon, H. M., The respiratory exchange of the lower marine Invertebrates. — Langley, J. N., and Anderson, H. K., The innervation of the Pelvic and adjoining Viscera. — Lazarus-Barlow, W. S., Observations upon the initial rates of Osmosis of certain substances in water and in fluids Containing Albumen. etc.

Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

1491 **Kirby, F. V.,** In Haunts of Wild Game. A Hunter-Naturalist's wanderings from Kahlamba to Libombo. London 1896. 8. 592 pg. with 1 portrait, 1 map and numerous illustrations. cloth. 25,80

1492 **Körbling, E.,** Ueber das Verhältniss der Pupillenweite zur Refraction und zum Alter. München 1894. 8. 20 pg.

1493 **Küchenmeister, H.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Darmlymphknötchen. Rostock 1895. 8. 24 pg. 1,20

1494 **Leisering, A. G., Müller, C., und Ellenberger, W.,** Handbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere. 8. Auflage, bearbeitet von W. Ellenberger u. u. C. Müller. Berlin 1896. gr. 8. 10 u. 965 pg. m. 322 Holzschnitten. 20

1495 **Levander, K. M.,** Materialien zur Kenntniss der Wasserfauna in der Umgebung von Helsingfors, mit besonderer Berücksichtigung der Meeresfauna. Theil II: Rotatoria. (Helsingfors, Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1895. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 3,50

Theil I: Protozoa. 115 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.50.

1496 **Mehnert, E.,** Die individuelle Variation des Wirbelthierembryo. Eine Zusammenstellung. (Jena, Morphol. Arb.) 1895. gr. 8. 59 pg. 3

1497 **Möbius, K.,** Die ästhetische Betrachtung der Thiere. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 11 pg. 1

1498 **Quain,** Elements of Anatomy. 10. edition, edited by E. A. Schäfer and G. D. Thane. (3 volumes.) Vol. III. Part 4: Splanchnology, by E. A. Schäfer and J. Symington. London 1896. 8. 252 pg. with 337 engravings. cloth. 16,50

1499 **Reitzenstein, A.,** Untersuchungen über die Ausscheidung des Aldehyds im Organismus. Würzburg 1894. 8. 28 pg. 1,20

1500 **Renaut, J.,** Traité d'Histologie pratique. (En 2 volumes.) Vol. I. Paris 1896. gr. in-8. av. 354 figures. 16,50

1501 **Romanes, G. J.,** Life and Letters. Written and edited by his wife. London 1896. 8. with 1 portrait and illustrations. cloth. Mark 15.50

1502 **Schaller, W.,** Weitere Beiträge zur Kenntniss der Eiweissverdauung durch den Magensaft. Würzburg 1895. 8. 15 pg. 1.20

1503 **Schulwandtafeln,** Anatomische. Nr. 1, 3 u. 5, bearbeitet von L. Keller. Neudruck. Karlsruhe 1896. 3 Farbendrucktafeln in fol., m. Stäben. Jede Tafel 6

Tafel 1. Athmungs- u. Kreislauforgane des Menschen u. schematische Darstellung des Blutlaufs der Reptilien u. Fische. — 3. Die Leber; vergrösserte u. vereinfachte Darstellung zur Veranschaulichung des Verlaufs der Blutgefässe u. Gallengänge in derselben. — 5. Das Nervensystem des Menschen.

1504 **Schweder, G.,** Die Wirbelthiere der Baltischen Gouvernements. (Riga, Correspondenzbl. Naturf.-Ver.) 1894. 8. 33 pg. 2

1505 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 5: Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 2. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1895. gr. 4. pg. 75—188 m. 40 Abbildungen u. Atlas v. 4 Tafeln. 16

Inhalt: Ruge, G., Die Hautmusculatur der Monotremen u. ihre Beziehungen zu dem Marsupial- u. Mammarapparate (m. 1 Tfl.). — Klaatsch, H., Studien zur Geschichte der Mammarorgane I: Die Taschen- u. Beutelbildungen am Drüsenfeld der Monotremen (m. 3 Tfln.).

Liefg. 1 (Band I: Ceratodus. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 20. — Liefg. 2 (Band V: Systematik u. Thiergeographie. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 20. — Liefg. 3 (Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 1). 1895. m. Atlas v. 11 Tafeln (8 colorirt). M. 20. — Liefg. 4 (Band V. Liefg. 2). 1895. m. Atlas v. 8 Tafeln (3 colorirt). M. 20.

1506 **Shaler, N. S.,** Domesticated Animals; their relation to Man and to his advancement in civilisation. New York 1895. 8. with illustrations. cloth. 10.80

1507 **Simroth, H.,** Ueber die einfachen Farben im Thierreich. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1896. 8. 19 pg. 1.80

1508 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, vorzüglich den wenig gekannten Phänomenen des Seelenlebens gewidmet. Herausgegeben u. redigirt von A. Aksakow. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang XXIII: 1896 (12 Hefte). 10

1509 **Tableaux anatomiques.** No. 1: Les organes de la respiration et de la circulation du sang de l'Homme et ceux des Reptiles et des Poissons (p. L. Keller). Réimpression. Karlsruhe 1896. 1 planche coloriée in-fol. 6

1510 **Tchisch, W.,** La Loi fondamentale de la Vie. Dorpat 1894. 8. 37 pg. 2

1511 The **Veterinarian.** Monthly Journal of Veterinary Science. Edited by Aitken, Dewar and Mettam. No. 816 (Volume 68) (= Series IV. No. 492): December 1895. London. 8. pg. 763—848 and (Reports of Societies) 485—552 with illustrations.

Cont.: Smith, F., The structure and function of the Horse's foot. — Dollar, A., Echinococcosis of the brain, lungs and liver of the Horse. — Campbell, D. C., Strongylus armatus in a Zebra. etc.

1512 — The same. Volume 69 (Nos. 817—829 = Series IV. Nos. 493—504): Year 1896. London. 8. with illustrations. Each number 1.70

1513 **Weismann, A.,** Ueber Germinal-Selection. Eine Quelle bestimmt gerichteter Variation. Jena 1896. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 1.50.

1514 **Wiedemann, J.,** Ueber die Entstehung der Doppelbildungen. München 1894. 8. 34 pg.

1515 **Wolf.** — Palmer, A. H., The Life of Joseph Wolf, Animal Painter. London 1896. 8. with 54 plates and 13 illustrations. cloth. 21.80

1516 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 60. Heft III. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 351—542 m. 12 Tafeln (4 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 13

Inhalt: Ziegler, H. E., Untersuchungen über die ersten Entwicklungsvorgänge der Nematoden (m. 3 Tfln.). — Hesse, R., Ueber das Nervensystem u. die Sinnesorgane von Rhizostoma Cuvieri (m. 3 Tfln.). — Ballowitz, E., Die Doppelspermatozoen der Dyticiden (m. 5 Tfln.). — Pflücke, M., Zur Kenntniss des feineren Baues der Nervenzellen bei Wirbellosen (m. 1 Tfl.).

1517 — Dieselbe. Band 60. Heft IV. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 4 u. 543—740 m. 11 Tafeln (1 colorirt). 16

Inhalt: Korschelt, E., Ueber Kerntheilung, Eireifung u. Befruchtung bei Ophryotrocha puerilis (m. 7 Tfln.). — Stummer-Traunfels, R. v., Tropische Polycladen I: Genus Thysanozoon Gr. (m. 3 Tfln.). — Ludwig, H., u. Saemisch, T., Ueber Filaria loa Guyot im Auge des Menschen (m. 1 Tfl.).

Band 60, jetzt vollständig, 744 pg. m. 39 Tafeln (11 colorirt). M. 51.

1518 — Dieselbe. Band 61. Heft I. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 1—162 m. 1 Bildniss (v. E. Ehlers), 9 Tafeln (5 colorirt) u. 10 Holzschnitten. 12

Inhalt: Ahlborn, F., Ueber die Bedeutung der Heterocerkie u. ähnlicher unsymmetrischer Schwanzformen schwimmender Wirbelthiere für die Ortsbewegung (m. 1 Tfl.). — Bürger, O.,

Beiträge zur Anatomie, Systematik u. geographischen Verbreitung der Nemertinen (m. 2 Tfln.). — Rhumbler, L., Beiträge zur Kenntniss der Rhizopoden III—V (m. 2 Tfln.). — Ude, H., Beiträge zur Kenntniss der Enchytraeiden u. Lumbriciden (m. 1 Tfl.). — Hartlaub, C., Die Polypen u. Quallen von Stauridium productum Wright u. Perigonimus repens Wright (m. 3 Tfln.).

Homo.

1519 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume III: 1895. Fascicolo 2. Roma 1895. in-8. gr. pg. 117—175 c. 1 tavola e 1 figura. Mark 4
Cont.: Ottolenghi, S., La sensibilità dei Sordomuti (c. 1 tav.). — Picozzo, T., Le suture della Volta cranica in rapporto al sesso. — Sergi, G., Le influenze Celtiche e gl' Italici. — Vram, U. G., Nota sopra un Cranio deformato.
Volume III. Fascicolo 1. M. 4.

1520 **Boye, W.**, Fund af Egekister etc. Trouvailles de Cercueils en chêne à l'Age du Bronze en Danemark. Monographie servant à éclaircir la Civilisation de l'Age du Bronze. (En langue Danoise avec résumé Français.) (4 livraisons.) Copenhague 1895. fol. av. 30—35 planches et figures. — Livraison 3: pg. 97—144 av. 5 planches. Chaque livraison 12 50
Quand l'ouvrage sera complet, le prix est augmenté à M. 58.

1521 **Hansen, A. M.**, Menneskeslaegtens Aelde. Christiania 1895. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—112. Jedes Heft 1 20

1522 **Meige, H.**, L'Infantilisme, le Féminisme et les Hermaphrodites antiques. Paris (L'Anthropologie) 1895. 8. 62 pg. av. figures. 2 50

1523 **Meyer, A. B., und Parkinson, R.**, Schnitzereien und Masken vom Bismarck Archipel und Neu-Guinea. Dresden 1896. gr. fol. 4 u. 28 pg. m. 19 Lichtdrucktafeln. cart. 60

1524 **Munro, R.**, Rambles and Studies in Bosnia-Herzegovina and Dalmatia. With an account of the Proceedings of the Congress of Archaeologists and Anthropologists held in Sarajevo, August 1894. London 1896. 8. 416 pg. cloth. 13

1525 **de Nadaillac**, Les Mound-Builders. Louvain (Revue Quest.-Scient.) 1895. 8. 93 pg. 3

1526 **Publicationen** aus dem Kön. Ethnographischen Museum in Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band X: Meyer, A. B., u. Parkinson, R., Schnitzereien u. Masken vom Bismarck-Archipel u. Neu-Guinea. Dresden 1896. gr. fol. 4 u. 28 pg. m. 19 Lichtdrucktafeln. cart. 60
Band I—IX. 1881—94. m. 91 Lichtdrucktafeln (5 colorirt). M. 430.

Shaler, N. S., Domesticated Animals; their relation to Man — see Nr. 1506.

1527 **Steinbach, E.**, Die Marshall-Inseln und ihre Bewohner. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1895. gr. 8. 40 pg. 1 50

1528 **Virchow, R.**, Ueber bearbeiteten Bernstein von Glasinac, Bosnien. (Berlin, Verhandl. Anthropol. Ges.) 1895. gr. 8. 3 pg. m. 2 Abbildungen. 0 50

Mammalia.

1529 **Brachet, A.**, Recherches sur le développement du Diaphragme et du Foie chez le Lapin. (Paris, Journ. Anat.) 1895. gr. in 8. 85 pg. avec 3 planches in-4. 7 50

1530 **Duval, M.**, Le Placenta des Carnassiers. Paris 1896. 4. 400 pg. avec 46 figures et un atlas de 13 planches. 21
Correction de l'annonce nr. 1162 de l'année 1895. — Paru en 1892: Le Placenta des Rongeurs. 1892. 4. avec 109 figures et un atlas de 22 planches. M. 34.

1531 **Endlich, R.**, Untersuchungen über physiologische Unterschiede edler und schwerer Pferde. Leipzig 1895. 8. 92 pg. 2

1532 **Seyfferth, A.**, The Ox; its external and internal Organisation. Revised and edited by G. T. Brown. London 1895. roy. 8. 26 pg. with coloured illustrations. cloth. 3 70

1533 **Sokolowsky, A.**, Ueber die Beziehungen zwischen Lebensweise und Zeichnung bei Säugethieren. Zürich 1895. 8. 54 pg. 1 50

1534 **Wilsdorf, G.**, Die Schweizer Saanenziege, ihre Heimath, Zucht und Pflege, sowie ihre Bedeutung für die Deutsche Ziegenzucht. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 82 pg. m. 2 Abbildungen. 2 50

Aves.

1535 **Beal, E. L.**, Preliminary on the Food of Woodpeckers. With appendix: The Tongues of Woodpeckers by F. G. Lucas. Washington (Bull. U. S. Agric. Departm.) 1895. 8. 39 pg. with 3 plates. 2

1536 **Collett, R.**, On a melanistic Phase of Uria grylle. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1895. gr. 8. 12 pg. 1

1537 **Dresser, H. E.,** History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement. (In 8 parts.) Part V. London 1895. roy. 4. pg. 199—244 with 10 coloured plates (nos. 675—684). Each part Mark 22

Cont.: Bucanetes obsoletus et mongolicus, Pyrrhula Cassini, Uragus sibiricus, Loxia rubrifasciata, Emberiza luteola, Hottoni, saharae et cioides, Alauda gulgula.

History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—IV. 1895. with 41 coloured plates. M. 88.

1538 **Forest, J.,** Contributions ornithologiques de la Nouvelle Guinée. Paris 1894. gr. in-8. 86 pg. av. figures. 2.80

Kjaerbölling, N., Danmarks Fugle. Ornithologia Danica. — Supplement siehe Nr. 457: Collin.

1539 **Maynard, C. J.,** The Birds of Eastern North America; with original descriptions of all the Species which occur east of the Mississippi River, between the Arctic Circle and the Gulf of Mexico, with full notes upon their habits, etc. Revised edition. (40 parts.) Newtonville, Mass. 1896. roy. 4. 711 pg. with 40 colored plates and 122 partly colored illustrations. 100

1540 **Phillips, E. L.,** On Birds observed in the Goolis Mountains in Northern Somaliland. (London, Ibis) 1896. 8. 26 pg. with 1 coloured plate. 3

1541 **Pycraft, W. P.,** On the Pterylography of the Hoatzin Opisthocomus cristatus. (London, Ibis) 1895. 8. 29 pg. with 3 plates and 4 figures. 4

1542 **Yerbury, J. W.,** Further notes on the Birds of Aden. (London, Ibis) 1896. 8. 29 pg. with 1 coloured plate. 3

'First notes' published in 'Ibis' 1886.

Insecta.

1543 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1896. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 53: pg. 481—544 (du Tome V: Braconides II) av. les planches coloriées 15—17.

Prix de souscription pour les fascicules 53 à 56 M. 13. — Tome I (Introduction. Mouches à scie). 1882. 910 pg. av. 24 planches (18 coloriées). M. 42. — Tome II (Formicides et Vespides). 1886. 968 pg. av. 46 planches (28 coloriées). M. 50. — Tome III (Sphégides) resté incomplet, par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard; paru: pg. 1—240 et 1—30 av. 10 planches coloriées. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—90. 916 pg. av. 18 planches coloriées. M. 25. — Tome V (Braconides II, par T. A. Marshall) et VI (Chrysides, par R. du Buysson) sont en cours de publication.

Ashmead, W. H., Descriptions of three new parasitic Hymenoptera from the Illinois River — see Nr. 1550.

1544 **Edwards, J.,** The Hemiptera Homoptera of the British Islands. (In 8 parts.) London 1896. roy. 8. with plates. — Part VI: pg. 161—192 with 4 plates.
Each part 3.20
with coloured plates 5.20

1545 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1895. Part IV. London, Dec. 1895. 8. pg. 429—522 and (Proceedings) 21—40 with 3 plates (1 coloured). 5.20

Papers on Diptera by F. Müller, Osten Sacken, Eaton, — on Hemiptera by Distant, — on Lepidoptera by Walker, Walsingham, Butler.

1546 **Faust, J.,** Sechs neue Curculionidengattungen und ein neuer Glochinorhinus. (Stettin, Entomol.) Zeit.) 1895. 8. 17 pg. 2

1547 **Fischer, E.,** Neue experimentelle Untersuchungen und Betrachtungen über das Wesen und die Ursachen der Aberrationen in der Faltergruppe Vanessa. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

Transmutation der Schmetterlinge infolge Temperaturänderungen. Experimentelle Untersuchungen über die Phylogenese der Vanessen. 1895. 34 pg. M. 1.20.

1548 **Friese, H.,** Species aliquot novae vel minus cognitae generum Eucera Scop. et Meliturga Latr. (Budapestini, Term. Füz.) 1895. 8. maj. 8 pg. 1.20

1549 **Haan, F. de,** De Bij en haar Bestaan. Wenken voor den Iemker. Groningen 1895. 12. 112 pg. m. 25 Abbildungen. 2

1550 **Hart, C. A.**, On the Entomology of the Illinois River and adjacent Waters. — Ashmead, W. H., Descriptions of three new parasitic Hymenoptera from the Illinois River. (Springfield, Ill., Bull. St. Laborat. Nat. Hist.) 1895. 8. 136 pg. with 15 plates. Mark 7,50

1551 **Horváth, G.**, Hemiptera nova Turkestanica. (Budapestini, Term. Füz.) 1895. 8.-maj. 5 pg. 0,80

1552 **Jordan, K.**, Zur Kenntniss der Anthribidae. III (Anthribidae des Stettiner Museums, II). (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 21 pg. 2

I (Anthribidae in W. Rothschild's Museum I). (London, Novit. Zool.) 1894. Imp. 8. 61 pg. M. 4. — II (Anthribidae des Stettiner Museums I). (Stett. Entomol. Zeit.) 1895. 83 pg. M. 5.

1553 **Kolbe, H. J.**, Beiträge zur Kenntniss der melitophilen Lamellicornier (Coleoptera). Theil II (5. Entwurf zu einer Eintheilung der Cetoniiden. 6. Neue Arten u. Varietäten aus Ost- u. Centralafrika. 7. Leucocelis Burm. nebst verwandten Gattungen). (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 23 pg. 2

Theil I (1. Ueber die nächsten Verwandten von Goliathus. 2. Ueber einige Gattungen von Diplognathinen. 3. Neue Arten von Cyclidius aus Südamerika. 4. Synonymisches). 1893. 9 pg. M. 1,50.

1554 **Konow, F.**, Analytische und kritische Bearbeitung der Gattung Amauronematus Knw. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 22 pg. 2

1555 **Meijere, J. C. H. de**, Ueber zusammengesetzte Stigmen bei Dipterenlarven, nebst einem Beitrag zur Metamorphose von Hydromyza livens. ('s Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1895. gr. 8. 38 pg. m. 32 Abbildungen. 2,50

Molliard, M., Recherches sur les Cécidies florales — voir No. 1592.

1556 **Nicéville, L. de**, On new and little-known Butterflies from the Indo-Malayan Region. Part IV. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1895. roy. 8. 118 pg. with 4 coloured plates. 8

1557 **Packard, A. S.**, Monograph of the Bombycine Moths of America, north of Mexico, including the Transformation, the origin of the Larval Markings and Armature and the Phylogeny of the Lepidoptera. Part I: Family 1: Notodontidae. Washington (Mem. Nation. Acad. Sc.) 1895. 4. 300 pg. with 49 plates (30 colored), 10 maps and 85 figures. — Only 100 copies printed. 62

1558 **Riley, C. V.**, Social Insects from psychical and evolutional points of view. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1894. 8. 74 pg. with figures.

1559 **Schletterer, A.**, Zur Bienenfauna des südlichen Istrien. Pola 1895. 8. 42 pg. 1,80

Zur Hymenopterenfauna von Istrien. 1894. 35 pg. M. 1.50.

1560 **Smith, H. G., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or undescribed species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1896. 4. — Part 35 (Volume II, part 15): 3 coloured plates with 13 pg. of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.

Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

1561 **Snellen, P. C. T.**, Aanteekeningen over Pyraliden, met Beschrijving van nieuwe Genera en Soorten. ('s Gravenhage, Tidjschr. Entomol.) 1895. gr. 8. 58 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

1562 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen). Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. (In 20 Lieferungen.) Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 14: pg. 215—230 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 6

1563 **Szépligeti, V.**, Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Gallen. Mittheilung II. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 7 pg. — In Ungarischer Sprache. 1,20

Mittheilung I. 1890. 2 pg. M. 0.40.

1564 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Leipzig 1896. 8. m. 2 Tafeln. — Unter der Presse.

1565 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische. (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift.) Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 40 (1895). Heft III u. IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. gr. 8. pg. 3, 279—380 m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 7

Inhalt: Becker, T., Dipterologische Studien III. — Huwe, A., Verzeichniss der von H. Fruhstorfer 1891—93 auf Java erbeuteten Sphingiden (m. 1 Tfl.). — Nonfried, A. F., Coleoptera nova exotica. — Osten-Sacken, C. R., Midas or Mydas? Supplement to his recent paper on Liponeuridae. — Dönitz, W., Nekrolog auf Ad. Streckfuss.

Band 49, jetzt vollständig, 402 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Abbildungen. M. 21. — Band 41 (1896) — siehe Nr. 633.

1566 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1895 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band VIII). 2. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin 1895. gr. 8. pg. 18 u. 229—387 m. 5 colorirten Tafeln. Mark 13

Inhalt: Martin, L., Verzeichniss der in Nordost-Sumatra gefangenen Rhopaloceren. — Schütze, K. T., Die Grossschmetterlinge der Sächsischen Oberlausitz. — Staudinger, O., Ueber Erebia Nerine Frr. u. deren Varietäten; neue paläarktische Lepidopteren; Beschreibung neuer Lepidopteren aus Tibet; über Lepidopteren von Uliassutai; neue exotische Tagfalter (m. 4 Tfln.). — Lanz, H., Eine neue Amauris.

Band VIII: Jahrgang 1895, jetzt vollständig, 405 pg. m. 8 color. Tafeln u. 1 Karte. M. 25. — Band I—VII: 1884—94. m. 48 Tafeln (23 colorirt). M. 141. — Band IX: 1896 — siehe Nr. 634 u. 635.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1567 **Faurot, L.,** Etudes sur l'Anatomie, l'Histologie et le Développement des Actinies. Paris (Arch. Zool. exp.) 1895. gr. in-8. 220 pg. av. 12 planches et 29 figures. 10

1568 **Kowalewski, M.,** Studya helmintologiczne II (Helminthologische Studien II: Beitrag zum histologischen Bau der Haut einiger Trematoden). Krakau (Abhandl. Akad.) 1895. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. — In Polnischer Sprache mit Deutschem Auszug. 1.50

I. 22 pg. m. 1 Tafel in-4. M. 1.50.

1569 **Le Dantec, F., et Bérard, L.,** Les Sporozoaires et particulièrement les Coccidies pathogènes. Paris 1896. 8. 190 pg. av. 16 figures. 2.20

1570 **Rüffert, F. W.,** Katechismus der Trichinenschau. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1896. 8. m. 25 Abbildungen. Leinenband. 1.80

1571 **Scheibel, A.,** Der Bau der Taenia magna Abildgaard. (Taenia plicata Zeder.) Ein Beitrag zur Kenntniss der Pferde-Taenien. Giessen 1895. 8. 30 pg. 1.80

1572 **Schuberg, A.,** Die Coccidien aus dem Darme der Maus. Heidelberg (Verhandl. Naturh.-med. Ver.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1.60

1573 **Vanha, J., und Stoklasa, J.,** Helminthen der Zuckerrübe. Prag 1895. 8. 90 pg. m. 5 Tafeln. — In Böhmischer Sprache. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1574 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiée par M. Treub. Volume XIII. Partie 1. Leide 1895. gr. in-8. pg. 1—136 av. 15 planches (11 coloriées).

Cont.: Treub, M., Sur la localisation, le transport et rôle de l'acide cyanhydrique dans le Pangium edule Reinw. (av. 11 plchs.). — Christ, H., Zur Farnflora der Sunda-Inseln. — Costerus, J. C., Teratology studied in the Tropics by J. C. Costerus and J. J. Smith (with 2 plates). — Massart, J., Sur la morphologie du Bourgeon I (av. 2 plchs.).

Prix du tome complet (2 parties) M. 20.

1575 **Berg, O. C., und Schmidt, C. F.,** Atlas der officinellen Pflanzen. Darstellung u. Beschreibung der im Arzneibuch für das Deutsche Reich erwähnten Gewächse. 2., verbesserte Auflage von „Darstellung u. Beschreibung sämmtlicher in der Pharmacopoea Borussica aufgeführten Gewächse", herausgegeben von A. Meyer u. K. Schumann. (In 28 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. 168 colorirten Tafeln (Handcolorit). — Liefg. 16: pg. 105—120 (von Band II) m. 6 colorirten Tafeln (Nr. 89—94). Jede Liefg. 6.50

1576 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno a. o. No. 105 (Volume IX): September 1895. roy. 8. pg. 405—444 with 2 plates. — In Japanese.

Cont.: Fujii, K., On the nature and origin of so-called „Chichi" (nipple) of Ginkgo biloba L. (with 1 plate). — Shirai, M., On the Japanese species of deciduous Quercus (with 1 plate). — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopeia.

Vol. IX: 1895 (Nos. 95—106). with plates. M. 15. — Index and several papers in English. — Year 1896 — see No. 688.

1577 **Cavazza, E.,** Sulla Gelata delle Vite. Piacenza 1896. 12. 46 pg. 1.50

1578 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 12—13 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3 u. 4: pg. 161—320 (v. Band I). Jede Liefg. Mark 150

1579 **Correns, C.,** Zur Physiologie der Ranken. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 20 pg. 2

1580 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agriculturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XVIII. Heft 5. Heidelberg 1895. gr. 8. pg. 10 u. 413—526 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Wiener, W. v., Russische Forschungen auf dem Gebiete der Wasserfrage (m. 1 Tfl.). — Fruwirth, C., Ueber die Ausbildung des Wurzelsystems der Hülsenfrüchte. — Wollny, E., Untersuchungen über die Verdunstung.

Band XVIII, jetzt vollständig, 536 pg. m. 1 Tafel. M. 25.

1581 **Grüss, J.,** Ueber das Eindringen von Substanzen, besonders der Diastase, in das Stärkekorn. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

1582 **Hamm, J.,** Der Ausschlagwald. Berlin 1896. gr. 8. m. 7 Tafeln. 7

1583 **Horticultural Directory** and Year-book for 1896. London 1896. 8. 446 pg. 180

1584 **Humphrey, J. E.,** On some Constituents of the Cell. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 19 pg. with 1 plate. 250

1585 **Jahn, E.,** Ueber Schwimmblätter. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

1586 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 28. Heft IV, Berlin 1895. gr. 8. pg. 9 u. 531—700 m. 4 Tafeln u. 3 Abbildungen. 12

Inhalt: Lopriore, G., Ueber die Einwirkung der Kohlensäure auf das Protaplasma der lebenden Pflanzenzelle (m. 2 Tfln.). — Klemm, P., Desorganisationserscheinungen der Zelle (m. 2 Tfln.).

Band 28, jetzt vollständig, 709 pg. m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 199 Abbildungen. M. 50.

1587 **Jeffrey, E. C.,** Polyembryony in Erythronium americanum. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 2

1588 **Kalender, E.,** Die Cultur der Zimmerpflanzen. 5., durchgesehene Auflage. Köln 1896. 8. 120 pg. Halbleinenband. 125

1589 **Kolkwitz, R.,** Ueber die Verschiebung der Axillartriebe bei Symphytum officinale. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 120

1590 **Kunath, J. B.,** Untersuchungen über Grünfutterpflanzen in verschiedenen Entwicklungsstadien, mit besonderer Berücksichtigung des Reinproteïns und der Amidokörper. Leipzig 1895. 8. 49 pg. m. 8 Tabellen. 180

1591 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 214 (Volume 31 part II). London, December 1895. 8. pg. 149—248 with 3 plates. 420

Cont.: Groom, P., Contributions to the knowledge of Monocotyledonous Saprophytes (with 3 plates). — Burkill, J. H., On some variations in the number of Stamons and Carpells. — Boerlage, J. G., On Chionanthus Ghaeri Gärtner.

1592 **Molliard, M.,** Recherches sur les Cécidies florales. Paris (Ann. Sc. Nat.) 1895. 8. 179 pg. av. 12 planches. 10

Correction du prix de No. 7488, Naturae Novitates 1895.

1593 **O'Brien, M.,** The Proteids of Wheat. Part II. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 6 pg. 150

Part I. 56 pg. M. 4.

1594 **Oehmichen, P.,** Ueber den Einfluss der Düngung auf die Menge und die Zusammensetzung der Asche verschiedener Kulturpflanzen. Leipzig 1895. 8. 102 pg. m. 3 Tabellen. 2

1595 **Peter, C.,** Die Anatomie, Morphologie und Physiologie der Pflanzen. Repetitorium für Studirende der Naturwissenschaften, Medicin u. Pharmacie. München 1896. gr. 8. 28 pg. 060

1596 **Schumann, K., und Gilg, E.,** Das Pflanzenreich. Neudamm 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1—7: pg. 1—288. Jede Liefg. 030

Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Gallen — siehe Nr. 1563.

1597 **Westermaier, M.,** Zur Physiologie und Morphologie der Angiospermen-Samenknospe. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. 450

Cryptogamae.

1598 **Allen, T. F.,** The Characeae of America. Part II. Fascicle 2. New York 1894. Imp. 8. pg. 9—17 with 8 plates and 2 figures. 6

Part I: Introduction, morphology, classification. 1888. 64 pg. with 54 illustrations. M. 6. — Part II. Fascicule 1. 1893. pg. 1—8 with 14 plates. M. 6.

1599 **Arnold, F.,** Lichenes Monacenses exsiccati. Ni. 384—421. Monachii 1895.

1600 **Blumenthal, F.,** Ueber den Einfluss des Alkali auf den Stoffwechsel der Mikroben. Freiburg 1895. 8. 33 pg. Mark 1 50

1601 **Church, A. H.,** The Structure of the Thallus of Neomeris dumetosa Lamour. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 28 pg. with 3 plates. 6

Daiber, A., Atlas der Mikroskopie der Harnsedimente (mit besonderer Berücksichtigung der Mikroorganismen) — siehe Nr. 1729.

1602 **Dangeard, P. A.,** Mémoire sur les Parasites du Noyau et du Protoplasma. (Paris, Botaniste) 1896. gr. in-8. 50 pg. av. 10 figures. 4

1603 **Deetjen, C.,** Ueber Bacterien der Wurst. Würzburg 1895. 8. 20 pg. 1 50

1604 **De Toni, G. B.,** Phyceae Japonicae novae, addita enumeratione Algarum in ditione maritima Japoniae hucusque collectarum. Alghe marine del Giappone ed isole ad esso appartenenti, con illustrazione di alcune specie nuove. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1895. 4. 69 pg. c. 2 tavole. 6

1605 **Engelhardt, F.,** Vergleichende Untersuchungen über Proteus vulgaris, Bacterium Zopfii und Bacillus mycoides. Erlangen 1895. 8. 31 pg. 1 50

1606 **Fünfstück, M.,** Die Fettabscheidungen der Kalkflechten. Nachtrag. (Stuttgart, Beitr. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 5 pg. 1 20

Die Fettabscheidungen der Kalkflechten. 1895. 64 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.50.

1607 **Hansen, E. C.,** Experimental studies on the Variation of Yeast-cells. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 12 pg. 1 80

1608 **Jarius, M.,** Untersuchungen über Ascochyta pisi bei parasitischer und saprophytischer Ernährung. Stuttgart 1896. gr. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 9

Verbesserung der Anzeige Nr. 738.

1609 **Istvánffi, G.,** Neuere Untersuchungen über die Secretbehälter der Pilze. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 17 u. 9 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

1610 **Léger, M.,** Recherches sur la Structure des Mucorinées. Poitiers 1895. 8. 157 pg. av. planches.

1611 **Lorch, W.,** Beiträge zur Anatomie und Biologie der Laubmoose. München 1894. 8. 44 pg.

1612 **Migula, W.,** Die Characeen Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In ca. 12 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg 11: pg. 641—688. Jede Liefg. 2 40

1613 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band V: Die Characeen von W. Migula. Lieferung 11. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 641—688 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 845.

1614 **Rehm, H.,** Cladoniae exsiccatae. Ni. 435—440. Edidit F. Arnold. Monachii 1895.

1615 **Roumeguère, C.,** Genera Fungorum exsiccata. 100 Champignons appartenant à 100 genres différents, préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Toulouse 1895. 4. En carton. 16

Edition de 200 Champignons appartenant à 200 genres ou sous-divisions génériques. En 2 cartons. M. 31.

1616 — Genera Lichenum Europaeorum exsiccata. 100 Lichens appartenant à 100 genres ou sous-genres distincts, préparés pour l'étude et distribués systématiquement. Toulouse 1895. 4. En carton. 16

1617 **Roumeguère, C., et Dupray,** Algues des Eaux douces et submarines. Centurie XIV. Toulouse 1894. 4. 100 espèces desséchées, en portefeuille. Chaque centurie 17

1618 **Schuster, C.,** Die Leukocyten in ihrer Beziehung zur bactericiden Wirkung des Blutes. München 1894. 8. 20 pg.

1619 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria 45, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1896. 4. 13 50

Centuriae 1—44. 1880—95. Zum Theil vergriffen. (Centuriae 21—44 sind von R. Friedländer & Sohn für à M. 13.50 zu beziehen).

1620 **Tilden, J. E.,** Contribution to the Bibliography of American Algae. (Minneapolis, Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1895. 8. 125 pg. 6

1621 **Trow, A. H.,** The Karyology of Saprolegnia. (London, Annals of Bot.) 1895. roy. 8. 44 pg. with 2 plates in-4. 5

1622 **Tubeuf, C. v.,** Diseases of Plants due to Cryptogamic Parasites. Translated by W. G. Smith. London 1896. 8. with 300 illustrations. — In the press.

Florae.

1623 **Ascherson, P., und Graebner, P.,** Beiträge zur Kenntniss der Norddeutschen Flora. Theil I (1. Spergularia echinosperma Cel. 2. Juncus balticus × effusus hybr. nov.). (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1894. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

1624 **Fiori, A., e Paoletti, G.,** Iconographia Florae Italicae ossia Flora Italiana illustrata, contenente le Figure di tutte le Specie di Piante vascolari indigene, inselvatichite e largamente coltivate finora conosciute in Italia. Fascicolo I: Filices, Marsiliaceae, Equisetaceae, Lycopodiaceae, Isoëtaceae, Coniferae, Gnetaceae e Gramineae p. p. Padova 1895. 4. pg. 8 e 1—32 c. 288 figure. pei sottoscrittori 2 80
il fascicolo separato 3 80

L'opera verrà publicata in fascicoli non minori di due fogli (288 figure). Prezzo della centuria di figure pei sottoscrittori M. 1, della centuria separata M. 1,30.

Dagli stessi autori: Flora analitica d'Italia. In preparazione. Prezzo ca. M. 16.80.

1625 **Hartinger, A.,** Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2. Auflage. (In 10 Lieferungen). Wien 1896. 8. m. 500 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 4

Liefg. 1 erscheint Anfang April.

1626 **Hofmann, H.,** Plantae criticae Saxoniae. Fasciculus I. Hohenstein 1896. 25 species exsiccatae. 5

1627 **Volkens, G.,** (Botanische) Excursionen am Kilima-Ndjaro. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1895. gr. 8. 22 pg. 1 50

1628 **Wünsche, O.,** Die Alpenpflanzen. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. 2., unveränderte Auflage. Leipzig 1896. 8. 16 u. 244 pg. Leinenband. 3

1629 — Excursionsflora für das Königreich Sachsen und die angrenzenden Gegenden. Die höheren Pflanzen. 7. Auflage. Leipzig 1896. 8. 24 u. 475 pg. Leinenband. 4 60

Palaeontologie.

1630 **Bassani, F.,** La Ittiofauna della Dolomia principale di Giffoni, provincia di Salerno. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 42 pg. con 7 tavole (4 in-fol.). 18

1631 **Bellardi, L., e Sacco, F.,** I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XVIII: Melaniidae, Littorinidae, Fossaridae, Rissoidae, Hydrobiidae, Paludinidae e Valvatidae, da F. Sacco. Torino 1895. in-4. gr. 51 pg. c. 1 tav. (228 figure). 5 20

Parti I—XVII. 1873—95. c. 67 tavole. M. 208.50.

1632 **Dames, W.,** Die Plesiosaurier der Süddeutschen Liasformation. Berlin (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 83 pg. m. 5 Tafeln. cart. 6

1633 **Fornasini, C.,** Foraminiferi della Marna del Vaticano illustrati da O. G. Costa. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 8 pg. c. 1 tavola. 3

1634 **Grevé, C.,** Ein Schädel von Rhinoceros tichorhinus aus dem Gouvernement Moskau und die Verbreitung dieses Nashorns in Russland. (Riga, Correspondenzbl. Naturf.-Ver.) 1894. 8. 12 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln u. 1 Karte. 2 50

1635 **Kayser, E.,** Ueber das Alter von Myalina bilsteinensis. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 3

1636 **Koenen, A. v.,** Ueber die Entwicklung von Dadocrinus gracilis v. Buch und Holocrinus Wagneri Ben. und ihre Verwandtschaft mit anderen Crinoiden. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 11 pg. m. 5 Abbildungen. 1

1637 **Krause, P. G.,** Das geologische Alter des Backsteinkalkes auf Grund seiner Trilobitenfauna. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 61 pg. m. 1 Tafel. 3

1638 **Lörenthey, E.,** Neuere Daten zur Kenntniss der Oberpontischen Fauna von Szegzárd. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 9 u. 11 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

1639 **Neviani, A.,** Briozoi fossili della Farnesina e Monte Mario presso Roma. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 64 pg. c. 2 tavole. 10

1640 **Palaeontographical Society.** Volume 49 (issued for 1895). London 1895. 4. 241 pg. with 27 plates. 24

Cont.: Jones, T. R., Parker, W. K., and Brady, H. B., Monograph of the Foraminifera of the Crag II (with 3 plates). — Hudleston, W. H., Monograph of the British Jurassic Gasteropoda I: Gasteropoda of the Inferior Oolite, No. 8 (with 8 plates). — Hind, W., Monograph on Carbonicola, Anthracomya and Najadites II (with 9 plates). — Whidborne, G. F., Monograph of the Devonian Fauna of the South of England. Vol. II: Fauna of Lummaton, Wolborough etc. Part 4 (with 7 plates)

1641 **Parona, C. F.**, Nuove osservazioni sopra la Fauna e l'Età degli Strati con Posidonomya alpina nei Sette Comuni. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 42 pg. c. 2 tavole. Mark 9
1642 **Pompeckj, J. F.**, Ammoniten des Rhät. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 3
Sacco, F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, Nr. 1631.
1643 **Simonelli, V.**, Gli Antozoi pliocenici del Ponticello di Savena presso Bologna. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 20 pg. c. 1 tavola e 3 figure. 6
1644 **Steinmann, G., Deecke, W., und Möricke, W.**, Das Alter und die Fauna der Quiriquina-Schichten in Chile. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1895. 8. 118 pg. m. 7 Tafeln in-4. 9
1645 **Tommasi, A.**, La Fauna del Trias inferiore nel versante meridionale delle Alpi. (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 34 pg. c. 2 tavole. 9
1646 **Vinassy de Regny, P. E.**, Synopsis dei Molluschi terziarii delle Alpi Venete. Parte I: Strati con Velates Schmiedeliana (Monte Postale, S. Giovanni Ilarione). (Pisa, Palaeontogr. Ital.) 1896. in-4. gr. 65 pg. c. 3 tavole. 13
1647 **Williams, H. S.**, Geological Biology. Introduction to the geological History of Organisms. New York 1895. 8. with illustrations. cloth. 14 50
1648 **Zeise, O.**, Ueber das Vorkommen von Radiolarien im Tertiär der Provinz Schleswig-Holstein. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 7 pg. 1

Geologie.

1649 **Beushausen, L., und Denckmann, A.**, Schalsteinconglomerat bei Langenaubach. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 3 pg. 0 80
1650 **Elterlein, A. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Erzlagerstätte des Schneebergs bei Mayrn in Südtirol. München 1895. 8. 60 pg. m. 1 Tafel in-4.
1651 **Fiebelkorn, M.**, Geologische Ausflüge in die Umgegend von Berlin. Berlin 1896. gr. 8. 130 pg. m. 2 Karten u. 40 Abbildungen. 1 60
1652 **Flers, H. de**, Deux Hypothèses géologiques. Formation de la Houille. Déluge et Période glaciaire. Clermont 1895. 12. 54 pg. 2 50
1653 **Gaebler, C.**, Zur Frage der Schichten-Identificirung im Oberschlesischen und Mährisch-Ostrauer Kohlenrevier. Theil III. Kattowitz 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
1654 **Gosselet, J.**, Cours élémentaire de Géologie. 16. édition. Paris 1895. 8. 4 et 212 pg. av. 1 carte géologique, 1 planche de coupes et 185 figures. cart. 2 50
Correction du No. 5456, Naturae Novitates 1895.
1655 **Haas, H., und Fürst, J.**, Wandtafeln für den Unterricht in der Geologie und physischen Geographie. (In 5 Lieferungen). Kiel 1896. 50 z. Th. colorirte Tafeln in gr. fol. — Liefg. 4: 10 z. Th. color. Tafeln. Jede Liefg. 8
Inhalt: Der Lavasee (Lake of fire) im Kilauea Ma'una Loa, Hawaii. Der Krakatau nach dem grossen Ausbruch 1883. Schlackenkegel (Hornito) am Ostfusse der Montana del Fuego. Säulenförmige Absonderung des Basalts am Werkotsch. Verwerfung bei Midori in Central-Japan. Die Verwerfungsquelle bei Sassenage bei Grenoble. Schichtengewölbe im Silur am Potomacfluss. Schematische Darstellung eines artesischen Brunnens. Schematische Darstellung der Ueberschiebung einer Falte, nach B. Willis.
1656 **Jacob, K.**, Physikalische Karte der Amtshauptmannschaft Leipzig 1 : 100 000. Leipzig 1896. 1 colorirte Karte in-4. 0 30
1657 **Korn, J.**, Ueber diluviale Geschiebe der Königsberger Tiefbohrungen. (Statistik der Geschiebe. Petrographische Beschreibung der Quarzporphyre. Herkunft der Geschiebe). Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 66 pg. 2 50
Krause, P. G., Das geologische Alter des Backsteinkalkes — siehe Nr. 1637.
1658 **Papavasiliu, S. A.**, Die grossen Dislocationsbeben von Lokris im April 1894. Eine Entgegnung. Athen 1895. 8. 35 pg. 2
1659 **Repelin, J.**, Etude géologique des environs d'Orléansville. Marseille 1895. 4. 206 pg. av. planches.
1660 **Schalch, F.**, Ueber einen neuen Aufschluss in den untersten Schichten des Lias bei Beggingen, Kanton Schaffhausen. (Heidelberg, Mitth. Bad. geol. Landesanst.) 1895. Lex. 8. 6 pg. 1
Steinmann, G., Deecke, W., und Möricke, W., Das Alter der Quiriquina-Schichten in Chile — siehe Nr. 1644.

Mineralogie und Krystallographie.

1661 **Dörr, A.**, Beitrag zur chemischen Kenntniss der Basalte des Fichtelgebirges. Erlangen 1895. 8. 29 pg. Mark 1.50

1662 **Dürre, E. F.**, Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie. Eine vergleichende Betrachtung der heutigen Hüttenprocesse u. der bis jetzt geschehenen u. überhaupt möglichen Anwendungen der Elektricität bei der praktischen Metallgewinnung. Leipzig 1896. gr. 8. 236 pg. m. 21 colorirten Tafeln u. 44 Abbildungen. 20

Korn, J., Ueber diluviale Geschiebe der Königsberger Tiefbohrungen (petrographische Beschreibung der Quarzporphyre etc.) — siehe Nr. 1657.

1663 **Leppla, A.**, Die oberpermischen eruptiven Ergussgesteine im SO.-Flügel des Pfälzischen Sattels. Berlin (Jahrb. geol. Landesanst.) 1894. gr. 8. 24 pg. 2

1664 **Linck, G.**, Grundriss der Krystallographie. Jena 1896. gr. 8. 260 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 482 Holzschnitten. 8

1665 **Merkel, P.**, Die Basalte des Grossen und Kleinen Teuchelberg und des Langholz. Ein Beitrag zur Kenntniss der Basalte des Fichtelgebirges. Würzburg 1895. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 2

1666 **Ponthière**, Cours de Métallurgie professé aux Ecoles spéciales de Louvain. Partie V: Cuivre, Argent, petits Métaux. Louvain 1895. 8. av. figures. 3.50

1667 **Schmidt, C.**, Ueber einen Brandschiefer aus dem Lagauer Kohlenbecken. Karlsruhe 1895. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. 1.80

1668 **Wrany, A.**, Die Pflege der Mineralogie in Böhmen. Ein Beitrag zur vaterländischen Geschichte der Wissenschaften. 2. Hälfte. Theil I. Prag 1896. gr. 8. pg. 161—320. 3.60
1. Hälfte. 1895. M. 3.60.

1669 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXV. Heft 5. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 433—528 m. 15 Holzschnitten. 5
Inhalt: Kipping, F. S., u. Pope, W. J., Die Krystallform einiger neuer Halogenderivate des Kamphers. — Wülfing, E. A., Krystallographische u. optische Untersuchungen einiger organischer Verbindungen. — Arzruni, A., Künstlicher Kassiterit. Forsterit vom Monte Somma. — Schmidt, A., Wiederkehr gleicher Flächenwinkel im regulären Krystallsysteme. etc.
Band XXV. Heft 1—4. m. 6 Tafeln. M. 21.

Mathematik.

1670 **Amodeo, F.**, Curve k-gonali di 1. e di 2. specie. Parte II. (Milano, Ann. di Matem.) 1896. 4. 22 pg. 2.50
Parte I. 1893. 16 pg. M. 1,80.

1671 **Barberis ed Ottini**, Sviluppo, Costruzione e Misurazione dei Solidi geometrici. Torino 1896. 8. c. 14 tavole. 1

1672 **Büttner, A.**, Elemente der Buchstabenrechnung und Algebra, nebst Anhang: Logarithmentafeln für die Zahlen von 1 bis 10 000. 12. Auflage. Bielefeld 1896. gr. 8. 4 u. 192 pg. Halbleinenband. 3.20

Fricke, R., Ueber die Discontinuitätsbereiche der Gruppen reeller linearer Substitutionen einer complexen Variabelen — siehe Nr. 1682.

1673 **Furtwängler, P.**, Zur Begründung der Idealtheorie. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0.50

1674 **Gouilly, A.**, Géometrie descriptive. (En 3 parties.) Partie I: Point; Ligne droite; Plan. Paris 1896. 8. 164 pg. av. 86 figures. 2.20

1675 **Greve, A.**, Fünfstellige logarithmische und trigonometrische Tafeln, nebst einer grösseren Anzahl von Hilfstafeln. 6. Auflage. Bielefeld 1896. gr. 8. 4 u. 174 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. 2

1676 **Harrison, J., and Baxendale, G. A.**, Practical Plane and Solid Geometry. With introduction to the study of Graphics. London 1896. 12. 192 pg. with figures. cloth. 2.70

1677 **Hinrichs, J.**, Beiträge zu der Bewegung eines materiellen Punktes auf der Oberfläche eines gleichseitigen ein- oder zweischaligen Rotationshyperboloids unter der Einwirkung einer Centralkraft. Marburg 1895. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln. 2

1678 **Holzmüller, G.**, Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Gymnasial-Ausgabe. (In 2 Theilen.) Theil I. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 228 pg. m. 128 Holzschnitten. Leinenband. 2.40

1679 **Hurwitz, A.**, Zur Theorie der algebraischen Zahlen. Die unimodularen Substitutionen in einem algebraischen Zahlenkörper. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 33 pg. Mark 1 40

1680 **Jahrbuch** für das Deutsche Versicherungswesen, 1896. Lebens-, Renten- u. Unfallversicherung, nebst vergleichenden Tabellen der Prämien Deutscher Lebensversicherungs-Gesellschaften. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin 1896. 12. 8, 535 u. 48 pg. Leinenband. 10

1681 **Killing, W.**, Bemerkungen über Veronese's transfinite Zahlen. Giessen 1895. 4. 30 pg. 1 80

1682 **Klein, F.**, Ueber die geometrische Auffassung der gewöhnlichen Kettenbrüche. — Fricke, R., Ueber die Discontinuitätsbereiche der Gruppen reeller linearer Substitutionen einer complexen Variabelen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 24 pg. 1 20

1683 — Leçons sur certaines Questions de Géométrie élémentaire. (Possibilité des constructions géométriques; les polygones réguliers; transcendance des nombres e et π). Rédaction Française par J. Griess. Paris 1895. 8.

1684 **Lie, S., und Scheffers, G.**, Geometrie der Berührungstransformationen. (In 2 Theilen). Theil I. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Unter der Presse.

1685 **Matthiessen, L.**, Grundzüge der antiken und modernen Algebra der litteralen Gleichungen. 2., wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 1001 pg. m. 56 Holzschnitten. 8

1686 **Nüsslein, T.**, Ueber die ebenen Configurationen 9_3. Leipzig 1895. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

1687 **Plücker, J.**, Gesammelte wissenschaftliche Abhandlungen. Im Auftrag der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen herausgegeben von A. Schoenfliess u. F. Pockels. Band II: Physikalische Abhandlungen, herausgegeben von F. Pockels. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 834 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 78 Holzschnitten. 30

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 655 u. 852 pg. m. 1 Bildniss, 9 Tafeln (1 colorirt) u. 151 Holzschnitten. M. 50.

1688 **Puchberger, E.**, Eine allgemeine Integration der Differentialgleichungen. Heft III. Wien 1896. gr. 8. 5 u. 51 pg. 1 60

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1894—96. 136 pg. M. 4.20.

1689 **Riemann, B.**, Sur le nombre des Nombres Premiers inférieurs à une grandeur donnée. Traduit par L. Laugel. Paris 1895. gr. in-8. 0 80

1690 **Routh, E. J.**, Theorems on the Attraction of Ellipsoids for certain Laws of Force other than the inverse Square. London (Philos. Trans.) 1895. 4. 54 pg. 2 10

1691 **Schurig, R.**, Katechismus der Algebra. 4., vollständig neu bearbeitete Auflage. Leipzig 1896. 8. Leinenband. 3

1692 **Seidemann, K.**, Ein Beitrag zur Theorie der Bewegung eines materiellen Punktes auf einer Rotationsfläche. Ein Doppelproblem, welches die elliptischen Functionen in allen möglichen Formen zur Anwendung bringt. Leipzig 1895. 8. 36 pg. 1 50

1693 **Sommerfeld, A.**, Zur Integration der partiellen Differentialgleichung $\Delta u + k^2 u = 0$ auf Riemann'schen Flächen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 80

1694 **Stolz, O.**, Grundriss der Differential- und Integralrechnung. (In 2 Theilen.) Theil II: Complexe Veränderliche u. Functionen. Leipzig 1896. gr. 8. — Unter der Presse.

Theil I: Reelle Veränderliche u. Functionen. 1893. 468 pg. M. 8.

1695 **Tables** de Mortalité du Comité des Compagnies d'Assurances à Primes fixes sur la Vie (Compagnie d'Assurances générales, Union Nationale et Phénix). Paris 1895. 4. 56 et 415 pg. av. 3 planches. toile. 42

1696 **Volterra, V.**, Sulla Rotazione di un Corpo in cui esistono Sistemi policiclici. (Milano, Ann. di Matem.) 1896. 4. 30 pg. 2 50

1697 **Wagener, A.**, Elemente der Mechanik. Dessau 1895. gr. 8. 7 u. 123 pg. m. 65 Holzschnitten. 1

1698 **Weiler, A.**, Neue Behandlung der Parallelprojectionen und der Axonometrie. 2., wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 210 pg. m. 109 Holzschnitten. 2 80

1699 **Zeuthen, H. C.**, Forelaesninger over Bevaegelseslaere ved Polyteknisk Laereanstalt. Kjöbenhavn 1895. 8. 116 pg. 2 50

Physik.

1700 **Bauer, P.**, Das elektromagnetische Kraftlinienfeld eines kreisförmigen Oscillators. München 1895. 8. 56 pg.

Beobachtungen, Magnetische, der Russischen Polarstation an der Lenamündung — siehe Nr. 1444.

1701 **Bericht** des Internationalen Meteorologischen Comités und der Internationalen Commission für Wolkenforschung. Versammlung zu Upsala, 1894. Herausgegeben vom Kön. Preuss. Meteorolog. Institut. Berlin 1896. Lex. 8. 3 u. 45 pg. Mark 1₅₀

1702 **Bianchi, C. A.**, Elementi di Fisica esperimentale. Chiavari 1896. 8. 376 pg. c. 9 tavole. 4₂₀

1703 **Buchetti, J.**, Aide-mémoire Français. Mécanique générale. Electricité. Paris 1896. 8. 9 et 526 pg. av. figures.

1704 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut électrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 2. Tome VII: 1896 (12 nos.) 16₅₀

1705 **Crüger, J.**, Lehrbuch der Physik. 8. Auflage. Leipzig 1895. gr. 8. 8 u. 416 pg. m. 367 Holzschnitten. 4₅₀

1706 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker u. K. Kahle. Jahrgang VII: 1893. Heft 3. Berlin 1895. gr. 8. pg. 441—666. 6

Heft 1 u. 2. M. 12.

1707 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1894. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 50. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1895. gr. 8. 49 u. 716 pg. 25

Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein (soweit bisher erschienen). 83 u. 600 pg. M. 22,50.

1708 **Foster, G. C., and Atkinson, E.**, Elementary Treatise on Electricity and Magnetism, founded on Joubert's „Traité élémentaire d'Electricité". London 1896. 8. 572 pg. with 381 illustrations. cloth. 7₈₀

Haas, H., und Fürst, J., Wandtafeln für den Unterricht in der physischen Geographie — siehe Nr. 1655.

1709 **Jackson, E.**, Skiascopy and its practical application to the study of Refraction. Philadelphia 1895. 8. 112 pg. with illustration. cloth. 5

1710 **Janet, P.**, Premiers Principes d'Electricité industrielle. Piles, Accumulateurs, Dynamos, Transformateurs. 2. édition, revue et corrigée. Paris 1896. 8. av. 173 figures. 5₅₀

1711 **Krämer, J.**, Die einfachen und mehrphasigen elektrischen Wechselströme, beziehungsweise: Der Drehstrom, seine Erzeugung und Anwendung in der Praxis. (In 5 Lieferungen.) Jena 1895. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 6 u. 1—80. Jede Liefg. 3

1712 **Lombardi, L.**, Fenomeni di Polarizzazione in un Campo elettrostatico uniforme. Misura di differenze di potenziale e di costanti dielettriche. Zurigo 1895. 4. 68 pg. c. 2 tavole. 2

1713 **Moldenhauer, P.**, Die geographische Vertheilung der Niederschläge im nordwestlichen Deutschland. Stuttgart 1896. gr. 8. 68 pg. m. 1 colorirten Karte. 4

1714 **Neumann, C.**, Allgemeine Untersuchungen über das Newton'sche Princip der Fernwirkungen, mit besonderer Rücksicht auf die elektrischen Wirkungen. Leipzig 1896. gr. 8. 21 u. 292 pg. 10

1715 **Paschen, F.**, Ueber Gesetzmässigkeiten in den Spectren fester Körper und über eine neue Bestimmung der Sonnentemperatur. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 2

1716 **Paulsen, A.**, Naturkräfterne, deres Love og vigtigste Anvendelser. 2., omarbejdede og forögede udgave. Kjöbenhavn 1895. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 26—28. Jede Liefg. 1₂₀

Das jetzt vollständige Werk M. 33.

1717 **Pictet, R.**, Sur la Synthèse de la Chaleur. Genève (Arch. Sc. phys.) 1895. 8. 51 pg. 1₅₀

1718 **Plücker, J.**, Gesammelte physikalische Abhandlungen. Im Auftrage der kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen herausgegeben von F. Pockels. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 834 pg. m. 9 Tafeln (1 colorirt) u. 78 Holzschnitten. 30

1719 **Repetitorium,** Kurzes, der Physik (Experimental-Physik). Gearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Beetz, Lang, Wüllner u. A. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1896. 8. 121 pg. Mark 1.35

1720 **Röntgen, W. C.,** Ueber eine neue Art von Strahlen. Vorläufige Mittheilung. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0.60

1721 **Sheldon, S.,** Chapters on Electricity. Introductory textbook for Students. 2. edition, with a course in electrical measurements. New York 1895. 8. with figures. cloth. 6.30

1722 **Somigliana, C.,** Sul Problema della Temperatura nell' Ellissoide. (Milano, Ann. di Matem.) 1895. 4. 33 pg. 2.50

Supan, A., Grundzüge der physischen Erdkunde — siehe Nr. 1457.

1723 **Webb, W. L.,** Problems in the Use and Adjustment of Engineering Instruments. London 1896. 12. with figures. cloth. 4.80

1724 **Wilke, A.,** L'Elettricità; sua produzione e sue applicazioni nelle Arti, nelle Scienze e nell' Industria. Traduzione Italiana, riveduta ed ampliata, da S. Pagliani. Torino 1895. in-8. gr. c. tavole e figure. — Dispense 4—20: pg. 121—739. Ogni dispensa 0.50

Chemie.

1725 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Beilage: Repertorium der Pharmacie von H. Beckurts. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein, redigirt von J. Greiss. Berlin. 4. — Jahrgang XI: 1896 (104 Nrn.). 2

1726 **Blount, B., and Bloxam, A. G.,** Chemistry for Engineers and Manufacturers. (2 volumes.) Vol. I: Chemistry of Engineering, Building and Metallurgy. London 1896. 8. 254 pg. cloth. 10.80

1727 **Boone, E.,** Tables analytiques du Brasseur. Lille 1896. fol. 2

1728 **Bourquelot, E.,** Les Ferments solubles. Diastases, Enzymes. Paris 1896. 8. 230 pg. av. gravures. 3.20

1729 **Daiber, A.,** Atlas der Mikroskopie der Harnsedimente (mit besonderer Berücksichtigung der Mikroorganismen). Wiesbaden 1896. gr. 8. 53 Tafeln m. 48 pg. Text. Gebunden. 12.60

1730 **Del Torre, G.,** Trattato di Chimica generale. Volume I. Roma 1895. 8. 311 pg. 2.80

Dürre, E. F., Ziele und Grenzen der Elektrometallurgie — siehe Nr. 1662.

1731 **Häntzschel, G.,** Beiträge zur Pharmakognosie der Morrenia brachystephana Gr. (Tasi). Erlangen 1895. 8. 39 pg. m. 5 Tafeln. 2

1732 **Hillmann, P.,** Beiträge zur Kenntniss des Einflusses des Labfermentes auf die Eiweissstoffe der Milch und zur Verwerthung der Milch für Käsereizwecke. Leipzig 1895. 8. 64 pg. m. 6 Tabellen. 2

1733 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts. (Aus: Jahresbericht der Pharmacie.) Jahrgang IV: 1894. Göttingen 1896. gr. 8. 197 pg. 5.60

Jahrgang I—III (1891—93). 1893—95. 106, 151 u. 148 pg. M. 10.

1734 **Journal,** Schilling's, für Gasbeleuchtung und verwandte Beleuchtungsarten, sowie für Wasserversorgung. Herausgegeben von H. Bunte. München. fol. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 39: 1896 (52 Nrn.). 20

1735 **Larbalétrier, A.,** Les Tourteaux de Graines oléagineuses comme Aliments et Engrais. Paris 1896. 8. 202 pg. av. 10 figures. 2.20

1736 **Leffmann, H.,** Examination of Water for scientific and technic purposes. 3. edition. London 1896. 8. cloth. 5.20

1737 **L'Hôte, L.,** Analyse des Engrais. Paris 1896. 8. 208 pg. av. 17 figures. 2.20

1738 **Lugthart, C.,** Beginselen der Scheikunde in verband met Physica, Dier- en Plantkunde. Haarlem 1895. 8. 8 u. 152 pg. 1.80

1739 **Manck, P.,** Ueber die Einwirkung von schwefliger Säure auf Cyankalium. München 1895. 8. 39 pg.

1740 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Geometrie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie

von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage. Band V. Lieferung 28—31. Braunschweig 1895. 4. pg. 1729—1984 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1 20
Band I—IV (Aether-Kupfer). 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Holzschnitten. M. 156, in 4 Halbfranzbänden. M. 166.40.

1741 **Richter, V. v.**, Chemie der Kohlenstoffverbindungen oder organische Chemie. 7. Auflage, neu bearbeitet von R. Anschütz. Band II: Carbocyclische u. heterocyclische Verbindungen. Bonn 1896. 8. 18 u. 642 pg. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 609 u. 660 pg. M. 22.

1742 **Sarrau, E.**, Théorie des Explosifs. Paris 1895. 8. 2 20

1743 **Tower, O. F.**, Studien über Superoxyd-Elektroden. Leipzig 1895. 8. 36 pg. 1 50

1744 **Wartenberg, W.**, Beiträge zur Pharmakognosie von Psidium Araça Raddi. Erlangen 1895. 8. 44 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 50

1745 **Weigt, M.**, Pharmakognostische Studie über Rabelaisiarinde und Philippinisches Pfeilgift. Erlangen 1895. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent Dr. **H. Rubens** an der Universität Berlin zum a. o. Professor der Physik ebendaselbst. — Dr. **H. Baumhauer**, bisher Oberlehrer an der Landwirtschafts-Schule in Lüdinghausen, zum o. Professor der Mineralogie an der Universität Freiburg i. d. Schweiz. — Der a. o. Professor an der Akademie Münster i. W. **O. Mügge** zum o. Professor der Mineralogie in Königsberg i. Pr. — Dr. **A. Weiss** zum Assistenten am Mineralogischen Institut der Universität Greifswald. — **F. E. Willey**, bisher am Botanischen Garten in Kew, zum Vorsteher der Botanischen Station in Sierra-Leone (West-Africa). — Dr. **P. Kahle** zum Assistenten für Geodäsie an der Technischen Hochschule Braunschweig. — Der Prosector an der Anatomischen Anstalt in Tübingen Dr. **M. v. Lenhossék** zum a. o. Professor der Anatomie ebendaselbst. — Dr. **F. v. Wagner**, jetzt in Graz, zum Assistenten am Zoologischen Institut der Universität Giessen (von Ostern d. J.; bleibt bis Mitte März an der Zoologischen Station in Neapel).

Prof. **G. B. Grassi**, bisher an der Universität Catania, wurde als Professor der vergleichenden Anatomie an die Universität Rom berufen. — Der Professor der Geologie an der Universität Dublin **W. J. Sollas** geht im März nach Sydney behufs Leitung einer Expedition zur Ausführung von Tiefseebohrungen in einem Korallen-Atholl.

Habilitirt: Dr. **O. L. zur Strassen** an der Universität Leipzig für Zoologie; Dr. **J. Frentzel** (bereits Privatdocent an der Technischen Hochschule Berlin) an der Landwirthschaftlichen Hochschule Berlin für Nahrungsmittel-Chemie; Dr. **Dannenberg** an der Technischen Hochschule Aachen für Mineralogie u. Geologie.

Zum Vorsitzenden der Deutschen Zoologischen Gesellschaft wurde für die Jahre 1896 und 1897 Prof. **O. Bütschli** in Heidelberg gewählt. — Aus Anlass seines 50jährigen Doctor-Jubiläums wurde Prof. **R. Leuckart** in Leipzig zum Ehrenmitglied der Société Zoologique de France in Paris und der K. Russischen Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg ernannt. Letztere ernannte auch den Prof. **K. Th. Weierstrass** in Berlin zum Ehrenmitglied. — Die Académie des Sciences in Paris wählte (an Stelle des verstorbenen Prof. L. Pasteur) Prof. **M. Bertrand** zum Mitglied der Section de Minéralogie. — Die K. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin wählte den Prof. **W. Waldeyer** zum ständigen Secretär der Mathematisch-Physikalischen Classe.

Verstorben: Im December 1895 der Professor der Chemie **A. de Cerqueira Pinto** in Bahia (Brasilien). — Am 1. Januar 1896 in Bonn **E. Lüling**, bekannter Geodätiker. — Am 17. Januar in Hannover der auch durch seine physikalischen Arbeiten verdiente Professor der Maschinenlehre, **M. Rühlmann**, 84 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. Februar No. 3.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1746 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. (Vol. VI.) Nos. 56—57. November, December 1895. Baltimore. 4. pg. 147—170. Mark 1 50
Cont.: Flexner, S., Bacillus pyogenus filiformis (n. sp.) — etc.

1747 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome V. Cahier 1. Bordeaux 1895. 8. pg. 1—232.

1748 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XVIII. Heft 3 u. 4. Budapest 1895. gr. 8. pg. 4 u. 149—327 m. 5 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Méhely, L., Die Larven der Salamandrinen Ungarns (m. 1 Tfl.). — Konow, F., Analytische u. kritische Bearbeitung der Gattung Amauronematus. — Kulczinszky, L., Ueber die Theridioiden der Spinnenfauna Ungarns. — Friese, H., Species aliquot novae vel minus cognitae generum Eucera et Meliturga. — Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Gallen. — Horváth, G., Hemiptera nova Turkestanica. — Richter, A., Die anatomischen u. systematischen Verhältnisse dreier problematischer Genera der tropischen Flora: Cudrania, Plecospermum u. Cardiogyne (m. 2 Tfln.). — Istvánffi, G., Neuere Untersuchungen über die Secretbehälter der Pilze (m. 1 Tfl.). — Lörenthey, E., Neuere Daten zur Kenntniss der oberpontischen Fauna von Szegzárd (m. 1 Tfl.). etc.
Band XVIII, jetzt vollständig, 331 pg. m. 8 Tafeln (2 colorirt). M. 8. — Beilage. 1895. 4. 139 pg. m. 4 Tafeln. M. 5.

1749 **Des Moines.** — Iowa Academy of Sciences, Proceedings. Vol. II. Des Moines 1895. 8.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 1775.

1750 **Lyon.** — Archives du Muséum d'Histoire Naturelle de Lyon. Tome VI. Lyon 1896. gr. in-4. 303 pg. av. 48 planches et 13 figures. 72
Cont.: Chantre, E., Recherches anthropologiques dans l'Asie occidentale. — Missions scientifiques en Transcaucasie, Asie-Mineure et Syrie 1890—94 (av. 43 plchs.). — Gaillard, C., Notes sur quelques espèces de Cyprinodon de l'Asie-Mineure et de l'Asie. — Sacco, F., Le Rhinocéros etruscus (av. 4 plchs.). — Loriol, P. de, Etude sur quelques Echinodermes de Cirin (av. 1 plche.).

1751 **Nevers.** — Bulletin de la Société Nivernaise des Lettres, Sciences et Arts. Tome XVI (Série 3. Tome VI). Fascicules 2 et 3. Nevers 1895. 8. pg. 153—352.

1752 **Ottawa.** — Royal Society of Canada, Proceedings. Volume 12. Ottawa 1895. 4. with plates.

1753 **St.-Pétersbourg.** — Comptes rendus des Séances de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En lange Russe avec résumés Français.) St. Pétersbourg. 8. — Année 1896 (8 nos.).

1754 **Riga.** — Correspondenzblatt des Naturforscher-Vereins zu Riga. Redigirt von G. Schweder. Jahrgang 37. Riga 1894. 8. 4 u. 168 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. Mark 3

Inhalt: Schweder, G., Die Wirbelthiere der Baltischen Gouvernements. Vogelzug 1893 u. 1894. — Grevé, C., Ein Schädel von Rhinoceros tichorhinus (m. 2 Tfln.). — Pflaum, H., Zur Erinnerung an J. H. v. Mädler. — Schweder jun., G., Zur Dreitheilung des Winkels. — Werner, A., Meteorologische Beobachtungen in Riga u. Ustj-Dwinsk. etc.

1755 **Thorn.** — Mittheilungen des Coppernicus-Vereins für Wissenschaft und Kunst zu Thorn. Heft X. Thorn 1896. gr. 4. m. 5 Tafeln. 4

1756 **Torino.** — Atti della Società Piemontese d'Igiene. Anno I. Fascicoli 1 e 2. Torino 1895. 8. pg. 1—44 c. tavola.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

1757 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno III. No. 1: Janeiro de 1896. Porto. 8. pg. 1—64.

Cont.: Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal I. — Oliveira, P. de, Catalogue des Hémiptères du Portugal, continuation. — Oliveira, P. de, e Vieira, P., Catalogo dos Mammiferos de Portugal I. — Johnston, E. J., Esboço d'um calendario da Flora dos arredores de Porto, contin. — Barros, J. M. C. de, Subsidios para o estudo da Fauna entomologica Transmontana: Coleoptera I. Tait, W. C., Aves de Portugal I. — Schmitz, E., As Formigas de Madeira. etc.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 10.

1758 **Barron, W.**, Old Whaling Days. (Personal narrative of experiences in Northern Regions forty years ago.) Hull 1896. 8. 222 pg. cloth. 3 70

1759 **Bonvalot, G.**, L'Asie inconnue. A travers le Thibet. Paris 1896. 8. av. 1 portrait et 1 carte. 3 20

1760 **Centralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abtheilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang X: 1896 (52 u. 26 Nrn.). 42

Einzeln: Abtheilung I: Medicinisch-hygienische Bacteriologie u. thierische Parasitenkunde. 2 Bände in 52 Nrn. M. 30. — Abtheilung II: Allgemeine, landwirthschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie u. Pflanzenpathologie. 26 Nrn. M. 16.

Verbesserung der Anzeige Nr. 168.

1761 **Centralorgan** für Landwirthschaft, Gartenbau und Forstwesen. Monatliche Uebersicht über litterarische Erscheinungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft, des Gartenbau-, Forst- u. Veterinärwesens. Leipzig. 8. — Jahrgang I: 1896 (12 Nrn.). 1

1762 **Combes, P.**, Exploration de l'Ile Anticosti. Paris 1896. 8. av. cartes. 2

1763 **Cori, C. J.**, Tiefseeforschung. Prag 1896. gr. 8. 18 pg. 0 40

1764 **Deniker, J.**, Bibliographie des Travaux Scientifiques (Sciences Mathématiques, Physiques et Naturelles) publiés par les Sociétés Savantes de la France. Tome I., livraison 1. Paris 1895. 4.

1765 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 31: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 3. Breslau 1896. gr. 8. pg. 129—256 m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

1766 **Herdman, W. A.**, Ninth annual Report of the Liverpool Marine Biology Committee and their Biological Station at Port Erin (Isle of Man). Liverpool 1896. 8. 60 pg. 1 50

1767 **Monatsschrift**, Internationale Photographische, für Medicin und Naturwissenschaften. Herausgegeben von G. Fritsch u. L. Jankau. Leipzig. gr. 8. m. Lichtdrucktafeln u. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (12 Hefte). 16

1768 **Moulièras, A.**, Le Maroc inconnu. Vingt-deux ans d'exploration dans cette contrée mystérieuse. Partie I: Exploration du Rif. Paris 1896. 8. av. cartes. 6

1769 **Pereiro, A. C.**, Estudios sobre las Carolinas. La Isla de Ponapé. Geografia, Etnografia, Historia. Manila 1895. 4. 13 et 247 pg. av. 13 cartes et 23 planches. 8

1770 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung E, b: Seeliger, O., Die Pyrosomen der Plankton-Expedition. Kiel 1895. gr. 4. 95 pg. m. 6 Tafeln, 1 Karte u. 2 Abbildungen. Subscriptionspreis 10 80

Bisher erschien (1892—95): Band I. Abtheil. A.: Krümmel, O., Reisebeschreibung nebst Vorberichten über die Untersuchungen. 377 pg. m. 5 Karten, 1 Photogravüre u. 2 Tafeln. M. 30. — Abtheil. C: Krümmel, O., Geophysikalische Beobachtungen. 119 pg. m. 2 color. Karten. M. 9. — Band II. Abtheil. E, a (3 Theile): Traustedt, M., Thaliaceen; Apstein, C., Vertheilung der Salpen; Borgert, A., Vertheilung der Doliolen. 152 pg. m. 6 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 16.20. — Abtheil. F, d: Simroth, H., Gastropoden. 206 pg. m. 22 Tfln. (6 color.). M. 30. — Abtheil. G, a (2 Theile): Dahl, F., Halobatiden; Lohmann, H., Halacarinen. 95 pg. m. 13 Tfln. M. 16. — Abtheil. G, b: Ortmann, A., Decapoden u. Schizopoden. 120 pg. m. 10 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 12. — Abtheil. G, c: Hansen, H. J., Isopoden, Cumaceen u. Stomatopoden. 105 pg. m. 8 Tfln. M. 12.60. — Abtheil. H, c: Reibisch, J., Pelagische Phyllodociden u. Typhloscoleciden. 63 pg. m. 5 Tfln. u. 3 color. Karten. M. 9. — Abtheil. H, g: Böhmig, L., Turbellaria acoela. 48 pg. m. 3 theilw. color. Tfln. M. 5.40. — Abtheil. K, c: Maas, O., Craspedote Medusen. 187 pg. m. 8 z. Thl. color. Tfln. u. Karten. M. 12,60. — Abtheil. K, d: Vanhöffen, E., Acalephen. 28 pg. m. 5 z. Th. color. Tfln. u. Karten. M. 8. — Band IV. Abtheil. M, a, A: Schütt, F., Peridineen I. 170 pg. m. 27 z. Th. color. Tfln. M. 34.20. — Abtheil. M, g: Fischer, B., Bacterien des Meeres. 82 pg. m. 1 Karte. M. 5.40.

1771 **Regel, F.**, Thüringen. Ein geographisches Handbuch. Theil III: Kulturgeographie (Bodenbenutzung, Förderung der nutzbaren Mineralien u. Gesteine, Gewerbe u. Industrie, etc.). Jena 1896. gr. 8. 16 u. 490 pg. Mark 9

Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1892—95. 416, 856 u. 506 pg. m. 1 geologischen Karte, 1 Profiltafel u. 114 Abbildungen. M. 33, gebunden M. 36.50.

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 249.

1772 **Stoddard, C. A.**, Cruising among the Caribees. Summer days in winter months. London 1895. 8. with 16 illustrations. cloth. 9.50

1773 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Heft I. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—240 mit 12 Holzschnitten. 6

Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 20. Versammlung des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege zu Stuttgart, 11.—13. September 1895.

1774 **Wauters, A. J., et Bayl, A.**, Bibliographie du Congo 1880—95. Catalogue méthodique de 3800 ouvrages, brochures, notices et cartes relatives à l'Histoire, la Géographie et la Colonisation du Congo. Bruxelles 1896. 8. 7

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

1775 **Abhandlungen und Berichte** des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896—97. Nr. 1. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 16 pg. 3

Inhalt: Meyer, A. B., u. Wiglesworth, L. W., Bericht über die 5.—7. Vogelsammlung von P. u. F. Sarasin aus Celébes.

Subscriptionspreis für den vollständigen Band, m. vielen z. Th. colorirten Tafeln, M. 50.

1776 **Arbeiten** aus dem Zoologischen Institut zu Graz. Band V. No. 4: Stummer-Traunfels, R. v., Tropische Polycladen I: Das Genus Thysanozoon Grube. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 3 u. 137—173 m. 3 Tafeln in-4 (1 colorirt). 3

Band V, jetzt vollständig, 176 pg. m. 14 Tafeln (5 colorirt) M. 13.

1777 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Thiere. Begründet von R. Leuckart. Neue Folge. Band VIII. Bearbeitet von C. Matzdorff, M. Meissner, A. Collin, O. v. Linstow, E. Vanhöffen, W. Weltner u. L. Will. Berlin 1895. gr. 8. 4 u. 292 pg. 18

Bericht über die Jahre 1857—89 (15 Bände) u. Neue Folge. Band I—VII. 1858—94. M. 236.50.

1778 **Davenport, C. B.**, Studies in Morphogenesis. V: On the acclimatization of Organisms to poisonous chemical substances, by C. B. Davenport and H. V. Neal. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. 8. 20 pg. with 3 figures. 2

I: Development of the cerata in Aeolis. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1893. 8 pg. with 2 plates. M. 2.50. — II: Regeneration in Obelia. (Zool. Anzeiger) 1893. 12 pg. with 6 figures. M. 1. — III: On the acclimatization of Organisms to high temperatures. (Arch. Entwicklungsmech.) 1895. 23 pg. M. 2. — IV: Preliminary catalogue of the processes concerned in Ontogeny. Cambridge (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1895. 27 pg. with 31 figures. M. 3.

1779 **Debierre, C.**, Développement du Segment occipital du Crâne. (Paris, Journ. Anat. Physiol.) 1895. gr. in-8. 42 pg. av. 2 planches. 4

Frank, A. B., Die thierparasitären Krankheiten der Pflanzen — siehe Nr. 1878.

1780 **Heitzmann, C.**, Die descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 6 Lieferungen.) Wien 1896. gr. 8. m. 785 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 3 (Muskeln, Fascien. Topographie): pg. 161—232 m. 195 Abbildungen. Jede Liefg. 3

1781 **Herbst, C.**, Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der veränderten chemischen Zusammensetzung des umgebenden Mediums auf die Entwicklung der Thiere. III—VI (Ineinandergreifen von normaler Gastrulation u. Lithiumentwicklung; formative Wirkung des Lithiums auf befruchtete Eier von Asterias glacialis; Unterdrückung von Entwicklungsprocessen; Einfluss einiger anderer organischer Salze). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln. Mark 6

I: Versuche an Seeigeleiern. (Zeitschr. wiss. Zool.) 1892. 73 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.50. — II: Weiteres über die morphologische Wirkung der Lithiumsalze u. ihre theoretische Bedeutung. (Mittheil. Zool. Stat. Neapel) 1893. 85 pg. m. 2 Tafeln. M. 4.

1782 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. and C. J. Herrick. Volume V. No. 3 and 4. Granville, Ohio 1895. roy. 8. pg. 4, 139—214 and (literary notices) 43—102 with 3 partly colored plates.

Cont.: Kingsbury, B. J., On the brain of Necturus maculatus (with 3 plates). — Edinger, L., The cortical optical centres in Birds. etc.

Vol. V complete, 318 pg. with 11 partly colored plates. M. 15. — Vol. VI — see Nr. 356.

1783 **Kehrer, F. A.**, Zur Phylogenie des Beckens. (Heidelberg, Verhandl. Naturh.-med. Ver.) 1895. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln in-4. 1

1784 **Ledouble, A.**, Des Variations morphologiques des Muscles du Pied de l'Homme et de leurs homologues dans la Série Animale. Nancy (Bibliogr. anat.) 1895. 8. 44 pg. 2

1785 **Pappenheim, A.**, Die Bildung der rothen Blutscheiben. Berlin 1895. 8. 94 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 2

1786 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band VII. Jena 1895. fol. 71 pg. m. 15 Tafeln (4 colorirt). Halbpergamentband. 24

Inhalt: Ueber ein dem Saccus vasculosus entsprechendes Gebilde am Gehirn des Menschen u. anderer Säugethiere (m. 1 Tfl.). Zur Kenntniss des Gehirnganglions u. des sensiblen Nervensystems der Polychaeten (m. 2 Tfln.). Das sensible Nervensystem der Crustaceen (m. 3 Tfln.). Ueber die Hypophysis von Myxine u. den Bau des sogen. Parietalauges von Ammocoetes (m. 1 Tfl.). Ueber das hintere Ende des Rückenmarkes bei Amphioxus, Myxine u. Petromyzon (m. 2 Tfln.). Ueber den Bau des Rückenmarkes der Selachier (m. 3 Tfln.). Ueber einige normal durch Ankylose verschwindende Kapselgelenke zwischen den Bogen der Sacralwirbel (m. 1 Tfl.). Ueber Molluscum contagiosum (m. 1 Tfl.). Ueber die Vererbung erworbener Eigenschaften (m. 1 Tfl.).

1. Reihe. 2 Bände. Stockholm 1881—82. m. 22 Tafeln. M. 24. — 2. Reihe. Band I—VI. Stockholm u. Jena 1890—95. m. 138 z. Th. colorirten Tafeln. M. 210. (Band I—V von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen.)

1787 **Richet, C.**, Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Langlois, L. Lapigue, L. Fredericq et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1895. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 3 (Aristote à Bactéries): pg. 673—1046 (fin du Tome I). Chaque fascicule 7.50
chaque tome 21

1788 **Scott, Th.**, Additions to the Fauna of the Firth of Forth. VII. (Copepoda, Trematoda.) (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 8 pg. with 2 double-plates. 2.50

1789 — The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland. Part V. With descript. of new species of Copepoda. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 21 pg. with 2 double-plates. 2.50

1790 **Van der Stricht, O.**, Contribution à l'étude de la Forme, de la Structure et de la Division du Noyau. (Gand, Arch. de Biol.) 1895. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 2

Homo.

1791 **Bulletin** of the Anthropological Society of Tokyo. No. 104—111. Tokyo 1895. 8.

1792 **Calderwood, H.** Evolution and Man's Place in Nature. 2. edition. London 1896. 8. 336 pg. cloth. 10.30

1793 **Grössler, H.**, Altheilige Steine in der Provinz Sachsen. Halle 1896. gr. 8. 64 pg. 1

1794 **Hamy, E. T.**, Recherches sur les origines de l'enseignement de l'Anatomie humaine et d'Anthropologie au Jardin des Plantes. (Paris, Nouv. Arch. du Mus.) 1895. gr. in 4. 30 pg. 4

1795 **Iwanowski, A.**, Die Mongolei. Ethnographische Skizze. Leipzig 1895. 8. 27 pg. 1.50

1796 **Meitzen, A.**, Siedelung und Agrarwesen der Westgermanen und Ostgermanen, der Kelten, Römer, Finnen und Slaven. 3 Bände. Berlin 1896. gr. 8. m. 89 Karten u. 280 Abbildungen u. 1 Atlas v. 125 Karten u. Tafeln. 48
in 4 Halbfranzbänden 54

1797 **Müller, S.**, Ordningen af Danmarks Oldsager. II: Jernalderen. Avec résumé en langue Française. Copenhague 1896. 4. 112 pg. av. 42 planches. Mark 10,80
L'ouvrage complet, 2 parties, 1891—96. 76 et 112 pg. av. 70 planches. M. 26.

1798 **Restrepo, V.**, Los Chibchas ante de la Conquista Espanola. Bogota 1895. 8. con Atlas arqueologico.

1799 **Westhoff, F., und Landois, H.**, Der prähistorische Menschenfund auf dem Mackenberge und eine alte Culturstätte bei Sünninghausen. 2 Abhandlungen. (Münster, Jahresb. Prov.-Ver. f. Wissensch.) 1895. 8. 21 pg. 1,20

Aves.

1800 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. (Continuation of the Bulletin of the Nuttall Ornithological Club.) Published by the American Ornithologist's Union, edited by J. A. Allen and F. M. Chapman. Volume XIII. No. 1: January 1896. New York. roy. 8. pg. 1—98 and (list of members) 28 pg. with 1 portrait and 2 colored plates. 3,80
Cont.: Elliot, D. G., In memoriam: G. N. Lawrence (with 1 portrait). Descriptions of an apparently new species and subspecies of Ptarmigan from the Aleutian Islands (with 1 plate). — Chapman, F. M., The standing of Ardetta neoxena. — Mackay, G. H., The Terns of Muskeget Island, Massachusetts II. etc.
The complete volume (4 nos.) M. 15.

1801 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXV: Gaviae (Terns, Gulls and Skuas) and Turbinares (Petrels and Albatrosses) by H. Saunders and O. Salvin. London 1896. 8. 15 and 475 pg. with 8 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 21,40
Published till now (1874—95): Volumes I—XXIII and XXVII. with 347 coloured plates. — Vols. I—V out of print. Vols. VI—XXII and XXVII. M. 495,50.

1802 **Collin, J.**, Faunistiske og biologiske Meddelelser om Danske Fugle. Udgivet som Supplement III til „Skandinaviens Fugle". Kjöbenhavn 1895. 8. 132 pg. 1,80
Skandinaviens Fugle (2. omarbeid. udgave af: Kjaerbölling, Danmarks Fugle). Vergriffen. Supplement I og II. 1877—88. M. 2,80.
Verbesserung der Anzeige Nr. 457.

1803 **Häcker, V.**, Die Vogelwelt des südlichen Badens und die Anwendung der Vogelschutzverordnungen. Freiburg 1896. 8. 1

1804 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series 7. Volume II. No. 1: January 1896. London. 8. pg. 1—164 with 3 coloured plates. 6,80
Cont.: Yerbury, J. W., Further notes on the Birds of Aden (with 1 plate). — Ogilvie-Grant, W. R., On the Birds observed at the Salvage Islands near Madeira. On the Birds of the Philippine-Islands VI (with 1 plate). — Phillips, E. L., On Birds observed in the Goolis Mountains in Northern Somaliland (with 1 plate). etc.
Subscription price for the year 1896 (4 nos.) M. 25.

Kjaerbölling, N., Danmarks Fugle. 2. omarb. udgave af Collin, Supplement III — siehe Nr. 1802.

1805 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.**, Bericht über die 5.—7. Vogelsammlung von P. und F. Sarasin aus Celébes. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 16 pg. 3
Beschreibung einiger neuer Vögel der Celébes-Region. (Journ. f. Ornithol.) 1894. 8. 4 pg. M. 0,50. — Neue Vögel von Celébes. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1894. 4. 3 pg. M. 1,50. — Bericht über die von P. u. F. Sarasin in Nord Celébes gesammelten Vögel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1895. 4. 20 pg. M. 3.

1806 **Morris, F. O.**, History of British Birds. 4. edition, revised, corrected and enlarged. 6 volumes. London 1896. roy. 8. with 394 hand-coloured plates. cloth. 93

1807 **Oustalet, E.**, Note sur une espèce remarquable de la famille des Trogonidés (Pharomacrus Xanthogaster, Tur. et Salv.) (Paris, Nouv. Arch. du Mus.) 1895. gr. in-4. 4 pg. avec 1 planche coloriée. 3

1808 **Raspail, X.**, Examen comparatif de l'oeuf de l'Effraye (Strix perlata) du Chili. Santiago (Actes Soc. Scient. Chili) 1895. gr. in-8. 8 pg. 1,20

1809 **Saunders, H., and Salvin, O.**, Catalogue of the Gaviae (Terns, Gulls and Skuas) and Turbinares (Petrels and Albatrosses) in the collection of the British Museum. London 1896. 8. 15 and 475 pg. with 8 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 21,40

Pisces.

1810 **Aarsberetning** vedkommende Norges Fiskerier for 1895, udgivet af Departementet for det Indre. Hefte 1 og 2 (Oestlandsfisket i Vinteren 1894—95 af H. L. Buvig; Lofotfiskeriet 1895 af C. Knap). Christiania 1895. gr. 8. pg. 1—212. Mark 2
1811 **Dannevig, H., and Fulton, T.,** Influence of Temperature on the Development of the Eggs of Fishes. On Hatching Operations at Dunbar. 3 papers. (Edinburgh, Report Fishery) 1895. roy. 8. 28 pg. with 2 plates. 2 50
1812 **Felix,** Ueber die Entwicklung des Excretionssystem der Forelle. Jena 1895. 8. 1 20
1813 **Fritsch, G.,** Ueber Discopyge Tschudii Heck. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 4 pg. m. 2 Abbildungen. 0 80
1814 **Fullarton, J. H.,** On the Development of the Brain of Ammodytes tobianus L. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 13 pg. with 3 plates in-4. 3
1815 **Fürbringer, M.,** Ueber die mit dem Visceralskelet verbundenen spinalen Muskeln bei Selachiern. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1895. 8. 9 pg. 0 80
1816 **M'Intosh,** Contributions to the Life-Histories and Development of Fishes. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 16 pg. with 3 coloured plates in-4. 3 50
On the Eggs and larvae of Drepanopsetta, Crystallogobius, etc.
1817 **Mastorman, A. T.,** On the rate of growth of Marine Fishes. — On Hermaphroditism in the Cod. 2 papers. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 14 pg. 1 20
1818 Le **Pêcheur,** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, div. p. R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année VIII: 1896 (24 nrs.). 6
1819 **Report** on the Trawling Experiments of the "Garland" and on Fishery-Statistics of the East Coast. Part IX: 1894. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 132 pg. 1 80
1820 **Türler, H.,** Uebersicht über die älteren Fischerordnungen des Thunersees. Thun 1896. 4. 18 pg. 1
1821 **Vaillant, L.,** Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis. Partie I. (Paris, Nouv. Arch. du Mus.) 1895. gr. in-4. 51 pg. avec 6 planches.
1822 **Williamson, H. C.,** On the Reproduction of the Eel. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 29 pg. 1 50

Mollusca (et Molluscoidea).

1823 **Crosse, H.,** Faune malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle-Calédonie et de ses dépendances. Paris 1894—95. gr. in-8. 317 pg. avec 4 planches coloriées. 8
1824 **Fullarton, J. H.,** On the history of Mussel-Culture at Montrose in 1889—94. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 10 pg. 1
1825 **Matzdorff, C.,** Jahresbericht über die Bryozoen für 1891. (Berlin, Arch. Naturgeschichte) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 20 pg.
1826 — Jahresbericht über die Tunicaten für 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 15 pg.
1827 **Meissner, M.,** Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 9 pg.
1828 **Pelseneer, P.,** Prosobranches aériens et Pulmonés branchifères. (Gand, Arch. de Biol.) 1895. gr. in-8. 43 pg. av. 5 planches.
1829 **Piéri, J. B.,** Recherches physiologiques sur Tapes decussata et quelques Tapidées. Laval 1895. gr. in-8. 192 pg. av. 1 planche. 8
Scott, T., and Duthie, R., The Inland Waters of the Shetland Islands and their Fauna of Mollusca — see Nr. 1854.
1830 **Seeliger, O.,** Die Pyrosomen der Plankton-Expedition. Kiel 1895. gr. 4. 95 pg. m. 6 Tafeln, 1 Karte u. 2 Abbildungen. 12

Insecta.

1831 **Bergroth, E.,** Contributions to a knowledge of the Rhynchota of Australia. Melbourne (Proc. R. Soc. Vict.) 1895. 8. 16 pg. 2
1832 **Cuénot, L.,** Etudes physiologiques sur les Orthoptères. Liége (Arch. de Biol.) 1895. gr. in-8. 49 pg. avec 2 planches en partie coloriées. 4
1833 **Deichmann, H., og Lundbeck, W.,** Oestgrönlandske Insekter. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1895. 8. 24 pg. 1 50
1834 **Heymons, R.,** Die Embryonalentwicklung von Dermapteren und Orthopteren, unter besonderer Berücksichtigung der Keimblätterbildung monographisch bearbeitet. Jena 1895. gr. 4. 8 u. 136 pg. m. 12 Tafeln u. 33 Abbildungen. 30

1835 **Janet, C.**, Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles. Note XII: Structure des membranes articulaires des tendons et des muscles (Myrmica, Camponotus, Vespa, Apis). Limoges 1895. gr. in-8. 25 pg. avec 11 figures. Mark 240
Notes I à XI. 1893—95. M. 19.

1836 — Sur les muscles des Fourmis, des Guêpes et des Abeilles. (Paris, Cpts.-r. Ac., Oct. 1895.) 4. 4 pg. avec figures. 060

1837 **Karsch, F.**, Aethiopische Rhopaloceren und Heteroceren. 2 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1895. gr. 8. 34 u. 43 pg. mit 4 photolithogr. Tafeln. 4
I: Rhopaloceren. 34 pg. M. 1. — II: Heteroceren. 43 pg. m. 4 Tfln. M. 3.

1838 **Kieffer, J. J.**, Observations sur les Ornaments des Antennes des Cécidomyies. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur. 1895.) 4. 5 pg. avec 7 figures. 050

1839 — Observations sur les Nymphes des Cécidomyies. (Paris, Feuille d. Jeunes Natur. 1895.) 4. 4 pg. avec 9 figures. 060

1840 — Beobachtungen über die Nymphen der Gallmücken. (Wien. Entom. Ztg. 1895.) 8. 5 pg. 050

1841 **Koch, A.**, Sammlungs-Verzeichniss für europaeische Gross-Schmetterlinge. Cüstrin 1896. gr. 8. — Unter der Presse. Subscriptionspreis M. 2,50 (Preis nach Erscheinen 3)

1842 **Massalongo, O.**, Nota sopra una Locusta delle Caverne. Verona (Acc.) 1895. in-8. gr. 11 pg. 1

1843 **Schneider, J. Sparre**, En entomologisk udflugt til Bardodalen og Altevand i Juli 1893. (Stockholm, Entom. Tidskr. 1895.) 8. 24 pg. 120

1844 — Sydvarangers entomologiske fauna. Bidrag II: Lepidoptera. Tromsö (Mus. Arsh.) 1895. 8. 93 pg. 3
Bidrag I: Coleoptera. 1894. 104 pg. M. 2,50.

1845 — Humlerne og deres forhold til flora'en i det arktiske Norge. Forelöbige bemaerkningar. (Tromsö, Mus. Arsh. 1895.) 8. 11 pg. 1

1846 **Sörensen.** — Boas, J. E. V., I anledning af W. Sörensens „Forelöbig meddelelse om Spiraclerne hos Insecterne". Kjöbenhavn 1896. 8. 16 pg. 1
Sörensen, Forelöbig meddelelse om Spiraclerne hos Insecterne. 1895. 110 pg. M. 2.

1847 **Tepper, J. G. O.**, The Blattariae of Australia and Polynesia. With supplementary and additional descriptions and notes. (Adelaide, Trans. Roy. Soc. S. Austr.) 1893—94. 8. 151 pg.

1848 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F. A. Leesberg. Deel 38: Jaargang 1894—95. Aflevering II en III. 's Gravenhage 1895. gr. 8. pg. 49—162 m. 3 colorirten Tafeln u. 32 Abbildungen.
Inhalt: Wulp, F. M. v. d., Eene merkwaardige Javaansche Tachinine (m. 1 Tfl.). — Meijere, J. C. H. de, Ueber zusammengesetzte Stigmen bei Dipterenlarven. — Snellen, P. C. T., Aanteekeningen over Pyraliden, met beschrijving van nieuwe genera en soorten (m. 2 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 13,80.

1849 **Zeitschrift**, Entomologische. Herausgegeben von O. Takahashi. (Japanisch.) Tokio. mit Tafeln. — Jahrgang I: October 1895 — September 1896.
Besonders der angewandten Entomologie gewidmet.

1850 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 56. No. 7—9: Juli—September 1895. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 8. pg. 209—300.
Inhalt: Faust, J., 6 neue Curculionidengattungen u. ein neuer Glochinorhinus. — Jordan, K., Zur Kenntniss der Anthribidae III. Einige neue Käfer der Indo-Australischen Region in der Sammlung des Tring-Museums. — Hering, E., Aufweichen getrockneter Falter. — Kolbe, J., Beiträge zur Kenntniss der melitophilen Lamellicornier II. — Reutti, C., Ueber die Hypenodesarten. etc.
Abonnementspreis für den vollständigen Jahrgang (12 Nrn.) M. 12.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

1851 **Collin, A.**, Bericht über die Rotatorien-Litteratur des Jahres 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 16 pg.

1852 **Herbst, C.**, Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen (bei Krebsen). Mittheilung I. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

1853 **Kulczynski, L.**, Ueber die Theridioiden der Spinnenfauna Ungarns. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 14 u. 2 pg. — In Ungarischer Sprache mit Deutschem Auszug. 150

Levander, K. M., Rotatoria der Umgebung von Helsingfors, mit besonderer Berücksichtigung der Meeresfauna — siehe Nr. 1495.

Scott, T., Additions to the Fauna of the Firth of Forth (Copepoda) — see Nr. 1788. — Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland (new Copepoda) — see Nr. 1789.

1854 **Scott, Th., and Duthie, R.**, The Inland-Waters of the Shetland Islands and their Fauna of Crustacea and Mollusca. (Edinburgh, Rep. Fishery) 1895. roy. 8. 17 pg. w. 1 plate. Mark 2

1855 **Verhoeff, C.**, Können Diplopoden an senkrechten Glaswänden emporklimmen? (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 3 pg. 0,40

1856 — Ein Beitrag zur Kenntniss der Isopoda terrestria Deutschlands. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 6 pg. mit 1 Figur. 0,60

1857 — Julus Bertkaui, ein neuer deutscher Julide. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 5 pg. mit 2 Figuren. 0,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1858 **Bider, M.**, Echinococcus multilocularis des Gehirns, nebst Notiz über das Vorkommen von Echinococcus in Basel. Basel 1895. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 1,20

Dangeard, P. A., Mémoire sur les Parasites du Noyau et du Protoplasma — voir nr. 1602.

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen (Protozoen etc.) — siehe Nr. 1904.

1859 **Linstow, O. v.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 54 pg.

1860 **Mac Bride, E. W.**, The Development of Asterina gibbosa. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 73 pg. with 12 plates in-4. 10,30

1861 **Meissner, M.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen während des Jahres 1891. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 36 pg.

1862 **Schaudinn, F.**, Ueber Plastogamie bei Foraminiferen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1895. 8. 12 pg. m. 1 Abbildung. 1

Scott, T., Additions to the Fauna of the Firth of Forth (Trematoda) — see Nr. 1788.

1863 **Stummer-Traunfels, R. v.**, Tropische Polycladen. Theil I: Das Genus Thysanozoon Grube. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1895. gr. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln in 4. (1 colorirt). 3

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 670.

1864 **Vanhöffen, E.**, Jahresbericht über die Coelenteraten, mit Ausschluss der Spongien und Anthozoen, für 1890. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 29 pg.

1865 **Weltner, W.**, Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während der Jahre 1892—94. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1895. gr. 8. 62 pg.

1866 **Will, L.**, Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Protozoen im Jahre 1888. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 51 pg.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

1867 **Aikman, C. M.**, The Food of Crops and how to apply it. London 1896. 8. 96 pg. cloth. 2,30

1868 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 36 (Volume IX, part 4). London, December 1895. roy. 8. pg. 8 and 537—668 with 7 plates. 13

Cont.: Jeffrey, E. C., Polyembryony in Erythronium americanum (with 1 plate). — O'Brien, M., The Proteids of Wheat II. — Hansen, E. C., Experimental studies on the variation of Yeast-cells. — Humphrey, J. E., On some constituents of the Cell (with 1 plate). — Church, A. H., The structure of the thallus of Neomeris dumetosa Lamour. (with 3 plates). — Trow, A. H., The Karyology of Saprolegnia (with 2 plates).

Volume IX (Nos. 33—36) complete, 676 pg. with 25 partly coloured plates. M. 57.

1869 **Beiträge** zur wissenschaftlichen Botanik. Herausgegeben von M. Fünfstück. Band I. Abtheilung 2. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 221—321 m. 4 Tafeln. Mk. 7
Inhalt: Kolkwitz, R., Untersuchungen über Plasmolyse, Elasticität, Dehnung u. Wachsthum an lebendem Markgewebe. — Westermaier, M., Zur Physiologie u. Morphologie der Angiospermen-Samenknospe (m. 2 Tfln.). — Jahn, E., Ueber Schwimmblätter (m. 1 Tfl.). — Grüss, J., Ueber das Eindringen von Substanzen besonders der Diastase in das Stärkekorn (m. 1 Tfl.). — Fünfstück, M., Die Fettabscheidungen der Kalkflechten, Nachtrag.
Band I. Abtheilung 1. m. 4 Tafeln. M. 10. — Die Beiträge erscheinen in zwanglosen Abtheilungen, deren 3—4 einen Band bilden werden.

1870 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XII, fasc. 2. 1895. Coimbra. 4. pg. 81—176 con lamina.
Cont.: Contribuiçao para o estudo da Flora Cryptogamica dos Acores. — Lichenes africani a cl. J. A. Cardoso ins. S. Nicolai et S. Jacobi, F. Quintas Lourenço Marques et in agro Mocambicense determinatione R. R. Emeriae Episcopi lecti. — Willkomm, M., Estatistica da vegetaçao das steppes e da beiramar na Peninsula Iberica. — Flora Lusitanica exsiccata. Cent. XIV. — Mariz, M. de, Subsidio para a estudo da Flora Portugueza. Umbelliferas.
Prix du volume complet (4 fascicules): M. 10.

1871 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno a. o. No. 106 (Volume IX): December 1895. Tokyo. roy. 8. pg. 445—482 with 1 plate. — In Japanese.
Cont.: Okamura, K., New or little known Algae from Japan (In Japanese and English) (with 1 plate). — Matsudaira, H., List of Plants collected in Kurile Islands by T. Kitahara. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia.
Volume IX (1895) complete, 482 pg. with 9 plates. M. 15. — Year 1896 — see No. 688.

1872 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série IV. Fascicule 6. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. in-8. pg. 199—258 av. 10 figures.
Cont.: Dangeard, P. A., Mémoires sur les Parasites du Noyau et du Protoplasma. Considérations sur les phénomènes de la reproduction chez les Phycomycètes (Siphomycètes).
Série IV complète, 258 pg. av. 1 portrait et 69 figures. M. 16.

1873 **Bulletin** of the R. Botanical Gardens, Trinidad (W.-Indies). Vol. I. Nr. 1—4. Port of Spain 1895. roy. 8.

1874 **Buscalioni, L.,** Studii sui Cristalli di Ossalato di Calcio. Parte II. (Genova, Malpighia) 1896. in-8. gr. 65 pg. 4
Parte I. 1895. M. 4.

1875 **Elfstrand, M.,** Systematisk Öfversikt öfver officinela Blad. (Upsala, Läkarefören. Förhandl.) 1895. 8. 12 pg. 1,20

1876 — Brasilianska och Paraguayiska Droger, Medicinal- och Hushallsväxter hemförda till Riksmuseum af C. Lindman och G. Malme. (Upsala, Läkarefören. Förhandl.) 1895. 8. 30 pg. 2

1877 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil IV. Abtheilung 2 u. 3, b. Leipzig 1896. gr. 8. Subscriptionspreis 22,50
Einzelpreis 45
Abtheil. 2: Oleaceae, Salvadoraceae v. E. Knoblauch; Loganiaceae v. H. Solereder; Gentianaceae v. E. Gilg; Apocynaceae, Asclepiadaceae v. K. Schumann. 310 pg. m. 896 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 10.50, Einzelpreis M. 21. — Abtheil. 3, b: Nolanaceae, Solanaceae, Scrophulariaceae v. R. v. Wettstein; Lentibulariaceae v. F. Kamienski; Orobanchaceae v. G. Beck; Gesneriaceae, Columelliaceae v. K. Fritsch; Bignoniaceae v. K. Schumann: Pedaliaceae, Martyniaceae v. O. Stapf; Acanthaceae v. G. Lindau; Phrymaceae v. J. Briquet; Plantaginaceae v. H. Harms u. C. Reiche. 378 pg. m. 1176 Abbildungen. Subscriptionspreis M. 12, Einzelpreis M. 24.

1878 **Frank, A. B.,** Die thierparasitären Krankheiten der Pflanzen. Breslau 1896. gr. 8. m. 85 Holzschnitten. 7,20

1879 **Goebel, K.,** Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen und anderer Pflanzen. Theil II. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 4 Abbildungen. 1,80
Theil I. 1895. 21 pg. m. 5 Abbildungen. M. 2.

1880 **Hoffmann, C.,** Botanischer Bilderatlas. Nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. 2. Auflage. (In 18 Lieferungen.) Stuttgart 1895. 4. m. 80 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2—5: pg. 9—40 m. 16 Farbendrucktafeln.
Jede Liefg. 1

1881 **Jentzsch, A.,** Der Frühlingseinzug des Jahres 1895 in Estland. Dorpat (Balt. Wochenschr. Landwirthsch.) 1895. 8. 7 pg. mit 2 (pflanzenphänolog.) Tabellen. 1

1882 **Index** seminum in Horto botanico Reg. Berolinensi anno 1895 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart.) 1896. 8. maj. 19 pg. 0,40

1883 **Mueller, F. von,** Select Extra-Tropical Plants, readily eligible for Industrial Culture or Naturalisation. 9. edition. Melbourne 1895. 8.

1884 **Notizblatt** des Königl. Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin. Appendix II: Index seminum in Horto botan. Reg. Berolinensi anno 1895 collectorum. Leipzig 1896. gr. 8. 19 pg. Mark 0.40
No. 1—3 u. Appendix I (soviel bisher erschienen). 1895. 110 u. 21 pg. M. 4.30.

1885 **Raciborski, M.,** Elajoplasty Liliowatych. (Die Elaioplasten der Liliaceen.) Krakau (Rozpr. Akad.) 1894. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. — In Polnischer Sprache.

1886 **Rodrigues, J. B.,** Hortus Fluminensis, ou breve noticia sobre las Plantas cultivadas no Jardim Botanico do Rio de Janeiro 1893. Rio de Janeiro 1895. 4. 24

1887 **Rusby, H., and Jelliffe, S. E.,** Essential of Vegetable Phamacognosy. New York 1895. 8. 149 pg. with 560 illustrations. 12.50

1888 **Schellenberg, H. C.,** Beiträge zur Kenntniss der verholzten Zellmembran. Zürich 1895. 8. 36 pg. 1.20

1889 **Schlesinger, K.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Blattes der Marantaceae und Zingiberaceae. Erlangen 1895. 8. 74 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1890 **Schwere, S.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Frucht von Taraxacum officinale Web. Ein Beitrag zur Embryologie der Compositen. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln. 3

1891 **Ziegler, H.,** Ueber den Verlauf der Gefässbündel im Stengel der Ranunculaceen. Erlangen 1895. 4. 41 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

1892 **Zippel, H., und Bollmann, C.,** Ausländische Culturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. 3., vielfach verbesserte u. vermehrte Auflage. (3 Abtheilungen.) Abtheil. II. Braunschweig 1896. 24 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. (3 u. 171 pg.). 20
Inhalt: Tafel 1. Echte Cocospalme (Cocos nucifera). — 2. Gemeine Dattelpalme (Phoenix dactylifera). — 3. Echte Sagopalme (Sagus Rumphii). — 4. Drachen-Rotang (Calamus draco). — 5. Grossblätteriger Sagobaum (Cycas circinalis). — 6. Gemeines Bambusrohr (Bambusa arundinacea). — 7. Wohlriechender Schraubenbaum (Pandanus odoratissimus). — 8. Capselfrüchtige Jute (Corchorus capsularis) u. Ramiepflanze, Chinagras (Boehmeria tenacissima). — 9. Echte Ananas (Ananassa sativa) u. Americanische Agave (Agave americana). — 10. Verek-Gummiakazie (Acacia Verek). — 11. Brechnussbaum (Strychnos nux vomica). — 12. Gemeiner Oelbaum (Olea europaea). — 13. Echter Safran (Crocus sativus) u. gemeiner Kappernstrauch (Capparis spinosa). — 14. Echter Brotfruchtbaum (Artocarpus incisa). — 15. Gemeiner Feigenbaum (Ficus carica). — 16. Banane (Musea sapientium). — 17. Weinstock (Vitis vinifera). — 18. Walnussbaum (Juglans regia). — 19. Maronen-Kastanie (Castanea vesca). — 20. Indigopflanze (Indigofera tinctoria). — 21. Korkeiche (Quercus suber). — 22. Pfeilwurz (Maranta arundinacea). — 23. Angebaute Yamswurzel (Dioscorea sativa). — 24. Batate, süsse Kartoffel (Batatus edulis).
Abtheilung I. 1892. 22 Farbendrucktafeln in fol. m. 182 pg. Text in gr. 8. M. 15.

Phanerogamae.

Ascherson, P., und Grabner, P., Spergularia echinosperma Cel. und Juncus balticus × effusus hybr. nov. — siehe Nr. 1623.

1893 **Bère, F.,** Les Tabacs. Paris 1895. 8. 283 pg. av. figures.

1894 **Bredstedt, H. C.,** Haandbog i Dansk Pomologi. Bind III: Stenfrugter. Hefte 9. Odense 1896. 8. m. 1 Portrait. Jedes Heft 1.25
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1890—96. m. 1 Portrait. M. 45.

1895 **Heinricher, E.,** Iris pallida Lam., abavia, das Ergebniss einer auf Grund atavistischer Merkmale vorgenommenen Züchtung und ihre Geschichte. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1896. 8. 12 pg. m. 2 Abbildungen. 1

1896 **Kittel, G.,** Die werthvollsten Obstsorten Deutschlands, tabellarisch unter Berücksichtigung ihrer Reifezeit, Wachsthumsbedingungen etc. zusammengestellt. Düsseldorf 1896. gr. 4. 4 u. 284 pg. cart. 3

1897 **Richter, A.,** Die anatomischen und systematischen Verhältnisse dreier problematischer Genera der tropischen Flora: Cudrania, Plecospermum und Cardiogyne. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 14 u. 14 pg. m. 2 Tafeln. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2.80

1898 **Stratmann,** Kurze Anleitung zur Pflanzung und Pflege von Obstbäumen, nebst einem Verzeichniss empfehlenswerther Obstsorten. Essen 1896. 8. cart. 0.50

1899 **Utsch, J.,** Hybriden im Genus Rubus. Theil II. (Münster, Jahresb. Prov.-Ver. f. Wissensch.) 1895. 8. 56 pg. 2.50
Theil I. 1894. 94 pg. M. 3.

1900 **Verrier,** Etude des Arbres à Quinquina. Conditions propres à leur culture, leur introduction dans nos Colonies Africaines et en particulier à Madagascar. Paris 1896. 8. 2

Cryptogamae.

Centralblatt für Bakteriologie — siehe No. 1760.

1901 **Flechtheim, A.**, Ueber Basidiomyceten und Ascomyceten des Kreises Höxter. (Münster, Jahresb. Prov.-Ver. f. Wissensch.) 1895. 8. 8 pg. Mark 1 20

1902 **Gutwinski, R.**, Prodromus Florae Algarum Galiciensis. Krakow 1895. in-8. maj. 176 pg. 4

1903 **Hallas, E.**, Om en ny Zygnema-Art med Azygosporer. (Kjöbenhavn, Bot. Tidsskr.) 1895. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2

1904 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bacterien, Pilze und Protozoen. Bearbeitet und herausgegeben von P. Baumgarten u. F. Roloff. Jahrgang IX: 1893. Abtheilung 2. Braunschweig 1895. gr. 8. pg. 11 u. 305—855. 13

Jahrgang IX, jetzt vollständig, 866 pg. M. 21.

1905 **Jost, L.**, Beiträge zur Kenntniss der Coleochaeteen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

1906 **Lucand**, Les Champignons de la France. Analyse du 17. fascicule par Feuilleaubois. Toulouse (Rev. Bot.) 1895. 8. 10 pg. 0 50

Figures peintes de Champignons de la France. Fascicule 17 — voir No. 838.

1907 **Maurizio, A.**, Studien über Saprolegnieen. (Cultur der Saprolegnieen, insbesondere der Conidien derselben, in Nährlösungen; die bisherigen Ansichten über die Pilzkrankheit der Fische und Fischeier; Beobachtungen über den Parasitismus der Saprolegnieen.) (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1 80

1908 **Morini, F.**, Note Micologiche. (Rhizophidium messanense n. sp; Mucor racemosus Frs.; Phycomyces Pirottianus n. sp.; Lachnea hirta Schum.) (Genova, Malpighia) 1896. in-8. gr. 28 pg. c. 1 tavola. 2

1909 **Neudeck, F. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Saccharomyceten. Erlangen 1895. 8. 43 pg. 1 50

1910 **Pasteur.** — Ditlevsen, J. G., Louis Pasteur. Kjöbenhavn 1896. 8. m. 1 Portrait. 1 50

1911 **Romell, L.**, Fungi exsiccati praesertim Scandinavici. Centuria II: Ni. 101—200 (101—133 Hymenomycetes, 134—139 Ustilaginei, 140—160 Uredinei, 161—193 Pyrenomycetes, 194—200 Discomycetes). Holmiae 1895. 4. In Mappe. 16

Centuria I. 1891. M. 16. — Von Centurie III ab beträgt der Preis jeder Centurie (auch der später bezogenen Centurien I u. II) M. 17.

In Vorbereitung: Fungi rariores exsiccati. (Nur in 25 Exemplaren hergestellt.) Preis jeder Decade M. 6.

1912 **Schmidle, W.**, Einige Algen aus Sumatra. (Dresden, Hedwigia) 1895. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 80

1913 **Schröder, B.**, Die Algenflora der Hochgebirgsregion des Riesengebirges. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges. 1895.) gr. 8. 32 pg. 2

1914 **Wildeman, E. de**, Catalogue de la Flore Algologique de la Suisse. Bruxelles (Mém. Soc. Roy. Sc. Liége) 1895. gr. in-8. 180 pg. 3 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1915 **Bericht** über den 6. allgemeinen Deutschen Bergmannstag zu Hannover vom 10. bis 12. September 1895. Herausgegeben vom vorbereitenden Ausschuss unter Mitwirkung der Redaction der Zeitschrift „Glückauf". Essen 1896. gr. 4. 75 pg. m. 3 Tafeln. cart. 3

1916 **Bulletin** de la Société Géologique de Normandie. Tome X: Années 1892 et 1893. Le Havre 1894. 8. 139 pg. av. planches.

1917 **Choffat, P.**, Espagne et Portugal. Revue des publications géologiques pour 1893. (Extr. de l'Annuaire Géol. univ. X.) (Paris) 1895. gr. in-8. 22 pg. 1 20

1918 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1896 (2 Bände). Band I. Heft 1. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 1—84 u. (Referate) 1—196 m. 1 geologischen Karte u. 1 Tafel.

Inhalt: Noetling, F., Ueber das Vorkommen von Jadeit in Ober-Birma (m. 1 geolog. Karte). — Bauer, M., Der Jadeit u. die anderen Gesteine der Jadeitlagerstätte von Tammaw in Ober-Birma. — Schwarzmann, M., Hülfsmittel, um die Ausrechnung der Mallard'schen Formel zu ersparen (m. 1 Tfl.). — Busz, K., Ueber einige Eruptivgesteine aus Devonshire in England.

Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.

1919 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume X. No. 4 (dernier). St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. 5 et 102 pg. av. 1 carte coloriée. Mark 6
Cont.: Sokolow, N., Ueber die Entstehung der Limane Süd-Russlands. (Russisch u. Deutsch.)
Paru jusqu'à présent (1883—95): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII, IX nos. 1—4, X nos. 1—3, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1, XIV nos. 1 et 3. av. beaucoup de cartes et planches. M. 383.50.

1920 **Memoirs** of the Geological Survey of England and Wales. The Jurassic Rocks of Great Britain by H. B. Woodward. Volume V: Middle and Upper Oolitic Rocks of England. London 1896. roy. 8. with illustrations. 8

1921 **New Jersey,** Geological Survey. Annual Report for 1894. 3 parts, R. D. Salisbury, L. Woolman and C. C. Vermeuli. Trenton 1895. 8. 303 pg. with 14 plates and large geolog. map, coloured.

1922 **New York,** Geological Survey of the State; 13. annual Report of the State Geologist for the year 1893. 2 vols. (Vol. I. Geology, vol. II. Paleontology.) Albany 1895. 8. with illustrations.

1923 **Taschenbuch** für Braunkohlen-Interessenten d. nordwestlichen Böhmens. Jahrgang II. Teplitz 1895. 12. 4 u. 127 pg. m. 2 Karten. 2

Palaeontologie.

1924 **Douvillé, H.,** Etudes sur les Rudistes. Révision des principales espèces d'Hippurites. Partie II—IV. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr., Paléontol.) 1892—94. gr. in-4. pg. 33—137 av. 17 planches et 48 figures.
L'ouvrage complet, 137 pg. av. 20 planches et 66 figures. M. 36.

1925 **Fornasini, C.,** (VII.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Di alcune forme plioceniche della Bigenerina robusta. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1895. in-4. gr. 7 pg. con 1 tavola. 2
I—VI. 1890—95. 98 pg. c. 10 tavole. M. 19.50.

1926 — Frondicularia frondicula n. f. Bologna 1895. 8. 3 pg. con figura. 0.50

1927 — Lagena clavata d'Orbigny, var. exilis n. Bologna 1895. 8. 3 pg. con figura. 0.50

1928 **Frech, F.,** Ueber palaeozoische Faunen aus Asien und Nord-Afrika. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. 8. 21 pg. m. 11 Abbildungen. 1.50

1929 **Holm, G.,** Om de endosifonala bildningarna hos familjen Endoceratidae. (Stockholm, Förh. Geol. Fören. 1895.) 8. 26 pg. mit 7 Figuren u. 1 Tafel. 2

1930 **Landois, H.,** Die Riesenammoniten von Seppenrade, Pachydiscus Zittel seppenradensis H. Landois. (Münster, Jahresb. Prov.-Ver. f. Wissensch.) 1895. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 2

1931 **Mac Gillivray, P. H.,** A Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria, Australia. Melbourne (Trans. Roy. Soc.) 1895. roy. 4. with plates.

1932 **Mermier, E.,** Sur la découverte d'une nouvelle Espèce d'Acérothérium dans la Molasse Burdigalienne du Royans. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1895. 8. 31 pg. av. 1 planche et figures. 2

1933 **Michael, R.,** Ueber Ammonitenbrut mit Aptychen in der Wohnkammer von Oppelia sterapsis Oppel sp. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1895. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1.50

1934 **Oppenheim, P.,** Beiträge zur Binnenfauna der Provençalischen Kreide. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 70 pg. m. 4 Tafeln. 16

1935 **Seward, A. C.,** Catalogue of the Mesozoic plants in the Department of Geology, British Museum. The Wealden Flora. Part II: Gymnospermae. London 1895. 8. 11 and 259 pg. with 20 plates and 9 illustrations. cloth. 15.30
The Wealden Flora, now complete, 2 parts, 1893—95. 217 and 270 pg. M. 25.60.

Geologie.

1936 **Eckert, C. M.**, Das Karrenproblem. Die Geschichte seiner Lösung. Halle 1895. 8. 60 pg. Mark 1.80
1937 **Engelbrecht, W.**, Das Alvensleber Hügelland. Halle 1895. 8. 60 pg. 2
1938 **Frech, F.**, Das Profil des Grossen Colorado-Cañon. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 0.80
1939 **Jentzsch, A.**, Ueber die (geologischen) Aufnahmen (in Westpreussen) des Jahres 1894. (Berlin, Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst. 1895.) 4. 3 pg. 0.40
1940 **Issel, A.**, I Bradisismi d'Italia secondo i più recenti studi. Intorno alla proroga del concorso aperto nel 1893 per un lavoro illustrativo delle caverne di una regione d'Italia. Roma (Atti Congr. Geogr. It.) 1895. in-8. gr. 11 pg. 1.80
1941 **Klement, C.**, Ueber die Bildung des Dolomits. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1894. gr. 8. 19 pg. 1.20
1942 **Lock, C. G. W.**, Miners' Pocket Book. Reference book for Miners, Mine Surveyors, Geologists etc. 2. edition, revised. London 1896. 12. 488 pg. roan. 13
1943 **Maso, M. S.**, La Seismología en Filipinas. Datos para el estudio de Terremotos de Archipiélago Filipino, reunidos y ordenados. Manila 1895. fol. 4 et 125 pg. av. 8 planches et 41 cartes. 20
1944 **Schneer, J., und v. Stein - Nordheim**, Der Vesuv und seine Geschichte von 79 n. Chr. bis 1894. Neapel 1895. 8. 69 pg. 1.50
English edition — see: Naturae Novitates 1895, Nr. 6124.
1945 **Sokolow, N.**, Ueber die Entstehung der Limane Süd-Russlands. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1895. gr. 4. 5 u. 102 pg. m. 1 colorirten Karte. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 6
1946 **Taramelli, T.**, Osservazioni stratigrafiche sui Terreni Paleozoici delle Alpi Carniche. Roma (Rendic. Acc. Lincei) 1895. 4. 10 pg.
1947 **Tuxen, C. F. A.**, Forelaesninger over Jordbundslaeren (Geologien). 3. udgave. Kjöbenhavn 1896. 4. 142 pg. m. Abbildungen. — Autographirt. 4
1948 **Woodward, H. B.**, The Jurassic Rocks of Great Britain. Volume V: Middle and Upper Oolitic Rocks of England. London (Mem. Geol. Surv.) 1896. roy. 8. with illustrations. 8

Mineralogie und Krystallographie.

1949 **Bombicci, L.**, Considerazioni critiche sull' attuale Indirizzo dell' Insegnamento universitario di Mineralogia e su di alcune modificazioni che vennero recentemente proposte. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. 4. 15 pg. 1.50
1950 **Cohen, E.**, Melilithaugitgestein und calcitführender Aplit aus Süd-Afrika. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1895. 8. 4 pg. 0.50
1951 **Collon, A.**, Sur l'Oligiste de Vieil-Salm. Liége (Ann. Soc. Géol. Belge) 1894. gr. in-8. 18 pg. av. 1 planche et 7 figures. 1
1952 **Hiorns, A. H.**, Textbook of elementary Metallurgy. 2. edition, completely revised. London 1896. 12. 224 pg. cloth. 3.20
Principles of Metallurgy. 1895. 402 pg. cloth. M. 6.30.
1953 **Mügge, O.**, Ueber die Plasticität der Eiskrystalle. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 4 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.60
Ueber die Plasticität der Eiskrystalle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1895. 18 pg. m. 1 Tafel. M. 2.
1954 **Notizen**, Mineralogische. Gemeinverständliches mineralogisches Fachblatt, herausgegeben von der Sächsischen Mineralien-Handlung C. Droop, Dresden-Plauen. Dresden-Plauen. 4. — Jahrgang III: 1896.
1955 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.**, Zur Systembestimmung mikroskopischer Krystalle. (Braunschweig, Zeitschr. wiss. Mikrosk.) 1895. gr. 8. 5 pg. 0.80
1956 **Ussing, N. V.**, Forelaesninger over Mineralogi 1895. Kjöbenhavn 1896. 4. 222 pg. m. Abbildungen. — Autographirt. 4

Mathematik.

1957 **Actuarial Society** of America. Papers and Transactions. No. 14 (Volume IV, part 2): October 1895. New York 1895. roy. 8. pg. 8 and 117—274. Mark 5

Cont.: Wing, A. S., Why is the Mortality-experience on Endowment-policies more favorable than on Life-policies? — Bégault, A., Necessity of a universal Notation, translated by G. F. Salter. — Fackler, D. P., Decreasing rates of Interest in connection with Annuities and Insurances. etc.

Nos. 1—4 (= Vol. I) out of print. — Nos. 5—13 (Vol. II, III, IV part 1). 1892—95. with 1 portrait and 3 plates. M. 45.

1958 **Adsuar y Moreno, J.**, Ejercicios prácticos de Geometria. Parte I: Cuestionario. Madrid 1895. 8. 161 pg. 2

1959 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXIV. Fascicolo 1. Milano 1896. 4. pg. 1—92.

Cont.: Amodeo, F., Curve k-gonali di 1. e di 2. specie II. — Pascal, E., Sopra due relazioni rimarchevoli fra i valori delle derivate delle Funzioni ϑ ellittiche per argomento zero. — Volterra, V., Sulla Rotazione di un Corpo in cui esistono sistemi policiclici. — Somigliana, C., Sul problema della Temperatura nell' Ellissoide.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

1960 **Annals** of Mathematics, O. Stone editor. Vol. 9, nrs. 4 and 5. May — July 1895. Charlottesville Va. 4. pg. 95—162.

Contents: Mac Kinnon, A. L., Concomitant Binary Forms in Terms of the Roots. — Sawin, A. M., The Rational Functions of the Cubic.

Subscription 10 M. a volume (6 nrs.).

1961 **Bibliothèque** du Conducteur de Travaux publics, publiée sous les auspices du Ministre des Travaux publics: Mathématiques. Paris 1896. 12. av. figures. relié en mouton. 7,20

1962 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 13 volumes.) Vol. IX. Cambridge 1896. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 25,50

1963 **Hamon, G.**, Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Etranger. Paris 1896. gr. in-8. — Fascicule 5: pg. 161—200. Chaque fascicule 1,80

1964 **Mac Kinnon, A. L.**, Concomitant Binary Forms in Terms of the Roots. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1895.) 4. 63 pg. 5

1965 **Peter, A.**, Die Flächen, deren Haupttangentenkurven linearen Komplexen angehören. Christiania 1895. gr. 8. 89 pg. 3

1966 **Pincherle, S.**, Sopra alcune Equazioni simboliche. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 15 pg. 1,80

1967 **Quarterly Journal** of Pure and Applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 109. (Vol. 28 part I.) December 1895. London (Cambridge). 8. pg. 1—96. 5,20

1968 **Rajola-Pescarini, L.**, Lezioni di Geometria piana. Parte II. Napoli 1896. 12. 112 pg. c. figure. 1,80

1969 **Velde, A.**, Ueber die Curven, deren Bogen der Tangente des Lichtstrahlwinkels proportional ist, und die damit verwandten Curvenscharen. Halle 1895. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1,80

Astronomie und Geodäsie.

1970 **Annuario** astro-meteorologico, con Effemeridi nautiche per l'anno 1896. Anno XIV. Venezia 1895. 8. 138 pg.

1971 **Aratus.** — Prince, C. L., A literal Translation of the Astronomy and Meteorology of Aratus, with some bibliographical remarks. Lewes 1895. 4.

1972 **Barbieri, A.**, Guida per Ingegneri e Geometri in Lavori catastali di Poligonazione e di Rilevamenti diretti e celerimetrici. Padova 1896. 8. 220 pg. c. figure. 2

1973 **Barmwater, F.**, Astronomiske Tilföjelser, til brug ved den Polytekniske Laereanstalts Forberedelseskursus. Kjöbenhavn 1896. 4. 48 pg. — Autographirt. 2

Beobachtungen, Astronomische, der Russischen Polarstation an der Lenamündung — siehe Nr. 1444.

1974 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle d'Astronomie, de Météorologie et de Physique. Rédacteur: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1896 (10 nos.). 8,50

1975 **Fowler, A.**, Popular Telescopic Astronomy. How to make a two-inch Telescope and what to see with it. London 1896. 8. 86 pg. with illustrations. cloth. 2,20

1976 **Gyldén, H.**, Om bestämningen af ojemnheter med mycket lang period i theorien för Planeters och Satelliters rörelser. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1895. 8. 14 pg. Mark 1

1977 **Jahrbuch** der Astronomie und Geophysik, enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Astrophysik, Meteorologie, physikalische Erdkunde. Herausgegeben von H. J. Klein. Jahrgang VI: 1895. Leipzig 1896. gr. 8. m. 5 Tafeln. cart. 7

Jahrgang I—V: 1890—94. m. 27 z. Th. colorirten Tafeln. cart. M. 35.

1978 **Jahrbuch**, Berliner Astronomisches für 1898, mit Angaben für die Opposition der Planeten für 1896. Herausgegeben vom Rechen-Institute der Königl. Sternwarte zu Berlin unter stellvertretender Verantwortung von P. Lehmann. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 531 pg. 12

1979 **Klint, E. G. af**, Nautiska och logaritmiska Tabeller. 5. upplaga. Stockholm 1895. 4. 459 pg. 10⁸⁰

1980 **Lehmann, P.**, Die Erde und der Mond, vom astronomischen Standpunkte aus betrachtet. Neudruck. Leipzig 1896. 8. 4 u. 272 pg. m. 6 Tafeln u. 59 Abbildungen. 1

1981 **Moëssard, P.**, La Topographie. (Etude de la Carte: Triangulation; Levé topographique; Cartographie.) Paris 1896. 8. 203 pg. av. 71 figures. 2²⁰

1982 **Nolan, J.**, Satellite Evolution. The evident Scope of Tidal Friction. The meaning of Saturn's Rings. Melbourne 1896. 8. 118 pg. cloth. 3⁸⁰

1983 **Plassmann, J.**, Beobachtungen über veränderliche Sterne. Theil IV. Warendorf 1895. gr. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 3

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4072, Naturae Novitates 1895.
Theil I—III. 1888—91. 95 pg. M. 6.50.

1984 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 3: pg. 257—368 (v. Band I). Jede Liefg. 3⁶⁰

1985 **Wagner, H.**, Die hypsographische Curve der Erdkruste und die Romieux'schen Relationen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0⁸⁰

1986 **Wetzel, E.**, Kleines Lehrbuch der astronomischen Geographie. 5. Auflage. Bielefeld 1896. gr. 8. 6 u. 165 pg. m. 4 Tafeln u. 84 Holzschnitten. Halbleinenband. 2⁴⁰

Physik.

1987 **Aarbog**, Meteorologisk, for 1894. Udgivet af det Danske Meteorologiske Institut. Del I. Kjöbenhavn 1896. fol. 150 pg. 4

1988 **Algué, J.**, Baguios o Tifones de 1894. Estudio de los mismos, seguido de algunas consideraciones generales acerca de los caracteres de estos Meteoros en el extremo Oriente. Manila 1895. fol. 12 et 181 pg. av. 37 cartes. 20

1989 **Annuaire** de l'Observatoire municipal de Montsouris pour l'année 1896. (Analyse et travaux de 1894.) Météorologie, Chimie, Micrographie, applications à l'Hygiène. Paris 1896. 12. 9 et 503 pg. av. figures. 1⁸⁰

Aratus. — Prince, C. L., A literal translation of the Meteorology of Aratus — see Nr. 1971.

1990 **Berndt, G.**, Der Föhn. Ein Beitrag zur orographischen Meteorologie u. comparativen Klimatologie. 2., wohlfeile Ausgabe, mit Vorwort von S. Wanner. Göttingen 1896. 8. 8 u. 346 pg. m. 10 Tafeln u. Karten. 6

1991 **Chistoni, G.**, Osservazioni meteorologiche fatte negli anni 1892—94 all'Osservatorio della R. Università di Modena. Modena 1895. 4. 4 e 105 pg.

1992 **Congrès** de l'Atmosphère organisé sous les auspices de la Société Roy. de Géographie d'Anvers 1894. Compte-rendu par Le Clement de St. Marcq. Anvers 1895. 8. 272 pg. av. 1 planche.

1993 **Cotterill, J. H.**, The Steam Engine considered as a thermodynamic Machine. Treatise on the thermodynamic efficiency of Steam Engines. 3. edition, revised. London 1896. 8. 444 pg. with tables and diagrams. cloth. 15⁸⁰

1994 **Hartmann, L.**, Unification des Mesures industrielles. Nancy 1895. 8. 115 pg. av. 1 planche et 28 figures. 2

Jahrbuch der Astronomie und Geophysik, herausgegeben von H. J. Klein — siehe Nr. 1977.

1995 **Jamin, J., et Bouty, E.,** Cours de Physique de l'Ecole Polytechnique. 4. édition. Supplément I: Chaleur, Acoustique, Optique par E. Bouty. Paris 1896. gr. in-8. 3 et 182 pg. av. 41 figures. Mark 3.20
Cours de Physique. 4 volumes avec tables générales. 1885—91. plus de 4000 pg. av. 14 planches (2 coloriées) et plus de 1500 figures. M. 60.60.

1996 **Montpellier, J. A.,** Les Accumulateurs électriques. Montage, installation, conduite, entretien. Paris 1896. 8. av. 83 figures. cart. 4.30

1997 **Oberbeck, A.,** Ueber Licht und Leuchten. Tübingen 1895. 8. 31 pg. 0.80
Verbesserung der Anzeige Nr. 8237, Naturae Novitates 1895.

1998 **Observations** météorologiques, magnétiques et hydrométriques de l'Ile de Danemark dans le Scoresby Sound 1891—92, faites par l'Expédition Danoise sous la direction de J. Ryder. Publiées par l'Institut Météorologique du Danemark. Copenhague 1896. fol. 126 pg. av. 1 carte. 6

1999 **Osservazioni** meteorologiche fatte in Alessandria alla Specola del Seminario nell'anno 1894. Anno 37. Alessandria 1895. 8. 51 pg.

2000 **Petersson, A.,** Ueber Messungen des Thomsoneffectes. Zürich 1895. 8. 65 pg. m. 1 Tafel. 2

2001 **Proceedings** of the Physical Society of London. Vol. XIII. part 13. December 1895. (No. 63.) London. 8. pg. 653—705, and Abstracts of Physical Papers from foreign sources pg. 457—621.

2002 — The same. Vol. XIV. part 1. January 1896. (No. 64.) London. 8. pg. 1—32 and Abstracts pg. 1—40. Each number 2.70

2003 **Putnam, G. R.,** Results of a transcontinental series of Gravity Measurements. With notes on the Gravity Determinations reported by Putnam by G. K. Gilbert. Washington (Bull. Philos. Soc.) 1895. 8. 46 pg. with 1 map and 3 figures. 3.50

2004 **Rainfall** of India, published by the Meteorological Department of the Government. Year III: 1894. Calcutta 1895. fol.

2005 **Röntgen, W. K.,** Eine neue Art von Strahlen. 3. Auflage. Würzburg (Sitzungsb. Physik.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0.60

2006 **Sandrucci, A.,** Le Teorie su l'Efflusso dei Gas e gli Esperimenti di G. A. Hirn. Firenze 1895. 8. 60 pg. 3.50
Hirn, Recherches sur les lois de l'écoulement des Gaz. Paris 1886. 4. 220 pg. av. 3 planches. M. 10.

2007 **Schoop, P.,** Die Secundär-Elemente. Auf Grundlage der Erfahrung dargestellt. Theil III: Ueber den Zink-Kupfer-Sammler u. den Zink-Blei-Sammler. Halle. 1896. gr. 8. 10 u. 204 pg. m. 64 Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 3 Theile, 1895—96. 218, 218 u. 214 pg. m. 205 Holzschnitten. M. 24. — Carter, H. S., Die Primär-Elemente, übersetzt von P. Schoop. 1895. 247 pg. m. Holzschnitten. M. 8.

2008 **Tarr, R. S.,** Elementary Physical Geography. London 1896. 8. 520 pg. cloth. 7.80

2009 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. (In 12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. — Heft 2: pg. 65—128 m. 2 Tafeln. Jedes Heft 2

2010 **Verity, J. B.,** Electricity up to date, for Light, Power and Traction. 5. edition. London 1896. 8. 250 pg. with illustrations. cloth. 2.70

2011 **Versuche** mit Röntgen'schen Strahlen, aufgenommen im physikalischen Institut der Universität zu München. I: Lebende Hand. München 1896. 8. 1 Tafel in Heliotypie, auf Carton. 0.80

2012 **Warburg, E.,** Lehrbuch der Experimentalphysik für Studirende. 2., verbesserte Auflage. Freiburg 1896. gr. 8. m. 404 Holzschnitten. 7

Chemie.

2013 **Dalton.** — Roscoe, H. E., and Harden, A., A new view of the Origin of Dalton's Atomic Theory. Contribution to the Chemical History, together with letters and documents concerning the life and labours of J. Dalton. London 1896. 8. 202 pg. cloth. Mark 6,30

2014 **Fresenius, R.,** Traité d'Analyse chimique qualitative. 8. édition Française par L. Gautier. Nouveau tirage, augmenté d'un supplément rédigé d'après la 16. édition Allemande. Paris 1896. 8. av. 1 planche coloriée et 48 figures. 6
le supplement séparé 1,40

2015 **Handbuch** der Chemischen Technologie, bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Neue Folge. Lieferung 9: Lunge, G., Handbuch der Soda-Industrie u. ihrer Nebenzweige. Band III. Braunschweig 1896. gr. 8. 16 u. 707 pg. m. 234 Holzschnitten. 26

2016 **Hannequin, A.,** Essai critique sur l'Hypothèse des Atômes dans la Science contemporaine. Paris 1896. gr. in-8. 419 pg. 6,50

2017 **Holzt, A.,** Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel u. Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Leipzig 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Unter der Presse.

2018 **Juckuff, E.,** Versuche zur Auffindung eines Dosirungsgesetzes. Eine toxicologisch-mathematische Studie. Leipzig 1896. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 2

2019 **Lefèvre, L.,** Traité des Matières Colorantes organiques artificielles, de leur préparation industrielle ét de leurs applications. Avec préface de E. Grimaux. 2 volumes. Paris 1896. gr. in-8. 1650 pg. av. 31 gravures et 261 échantillons. toile. 74

2020 **Löb, W.,** Unsere Kenntnisse in der Elektrolyse und Elektrosynthese organischer Verbindungen. Halle 1896. 8. 3

2021 **Lunge, G.,** Handbuch der Soda-Industrie und ihrer Nebenzweige. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage. Band II: Ammoniaksoda; verschiedene Sodaverfahren; Chlor; Elektrolyse; Nachträge zu Band I u. II. Braunschweig 1896. gr. 8. 16 u. 707 pg. m. 234 Holzschnitten. 26
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1893—96. 851, 815 u. 723 pg. m. 920 Holzschnitten. M. 86.

2022 **Meyer, L.,** Die modernen Theorien der Chemie. 6. Auflage (in 2 Theilen). Theil I: Die Atome u. ihre Eigenschaften. Breslau 1896. gr. 8. 5,60

Monatsschrift, Internationale Photographische, für Medicin und Naturwissenschaften — siehe Nr. 1767.

2023 **Mond, L., Ramsay, W., und Shields, J.,** Ueber die Occlusion von Sauerstoff und Wasserstoff durch Platinschwarz. Aus dem Englischen (Phil. Trans. R. Soc.) übersetzt von M. Le Blanc. Theil I. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 38 pg. m. 12 Holzschnitten. 2

2024 **Neumann, B.,** Die Elektrolyse als Hülfsmittel in der analytischen Chemie. Halle 1896. 8. 3 u. 41 pg. 2

Pasteur. — Ditlevsen, J. G., Louis Pasteur — siehe Nr. 1910.

2025 **Pocock, J.,** The Brewing of non-excisable Beers. London 1896. 8. 68 pg. with illustrations. cloth. 2,70

2026 **Post,** Pharmaceutische. Wochenschrift für die Gesammtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1896 (52 Nrn.). 14
Mit Beiblatt: Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung (12 Nrn.) M. 22.

2027 **Vitali, D.,** La Chimica farmaceutica e tossicologica dei Corpi minerali. Volume I. Parte 1: Prelezione; operazioni chimico-farmaceutiche; delle leggi di Berthollet; dei Metalloidi, dei Metalli, delle Anidride e degli Acidi usati in Medicina ed in Farmacia. Bologna 1896. 8. 4 e 610 pg. 8,50

2028 **Wildermann, M.,** Ueber die scheinbare und wahre Gefriertemperatur und die Gefriermethoden. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1895. gr. 8. 31 pg. 2

2029 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XI (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **P. Vuillemin**, bisher Hülfslehrer an der Faculté de Médecine in Nancy, zum Professor der Botanik, ebendaselbst. — Oberförster **A. R. Gross**, bisher Docent an der Forstakademie in Tharand, zum Professor der Forstwissenschaft, ebendaselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Wien **F. Hochstetter** zum o. Professor der Anatomie an der Universität Innsbruck. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Wien **G. Krafft** zum o. Professor der Land- u. Forstwirthschaftslehre. — Dr. **Siedentopf** aus Bremen zum Assistenten am Mineralogischen Institut der Universität Göttingen. — Dr. **P. Voglino** zum Docenten der Botanik an der Universität Turin. — **G. C. Druce** zum Verwalter des Fielding Herbarium in Oxford.

Berufen: **W. A. Locy**, bisher Professor an der Universität von Lake Forest Ill., als Professor der Zoologie an die North Western University, Evanston Ill. — **E. Topsent**, bisher Professor an der Ecole de Médecine in Reims, als Professor der Zoologie an die Ecole de Médecine in Rennes.

Professor der Chemie **J. H. Van't Hoff** in Amsterdam erhielt einen Ruf an die Universität Berlin. — Professor der Mineralogie **F. v. Sandberger** an der Universität Würzburg, der erst kürzlich sein 50 jähriges Doctor-Jubiläum feierte, tritt von seiner Lehrthätigkeit zurück. — Dr. **J. Hall** wurde vom Directorate des New York State Museum of Natural History in Albany N. Y. enthoben. — Professor der Zoologie **F. Dahl** in Kiel geht nach Kaiser-Wilhelms-Land (Neu Guinea) zur Erforschung der Fauna u. Flora.

Die Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften in Upsala wählte zu ihrem Mitglied den Professor der Physik an der Wiener Universität **L. Boltzmann**. — Die Kais. Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg ernannte zu Ehrenmitgliedern den Professor der Botanik **A. N. Beketow** in St. Petersburg, den Professor der Mathematik **C. Hermite** in Paris, den Dr. **J. Hall** bisher Director des State Museum in Albany, N. Y.; ferner zu correspondirenden Mitgliedern den Professor der Chemie **J. H. Van't Hoff** in Amsterdam, den Professor der Mathematik **G. Darboux** in Paris, den Professor der Teratologie **C. Dareste de la Chavanne** in Paris, den Professor der Mathematik **E. Picard** in Paris, den Professor der mathematischen Physik **H. Poincaré** in Paris, den Professor der Palaeontologie **Ch. D. Walcott** in Washington, den Professor der Chemie **U. Schiff** in Florenz, den Professor emer. der Histologie **G. Retzius** in Stockholm.

Verstorben: Am 22. October 1895 der Botaniker **J. B. Wilson** in Geelong (Victoria). — Am 27. December 1895 der Professor der Zoologie **A. Quadri** in Siena. — Am 23. Januar 1896 Dr. **C. Schmidt** in Wiesbaden, Inhaber eines Chemisch-Technischen Laboratoriums. — Am 25. Januar der Professor der mathematischen Physik an der Universität Lüttich **J. Graindorge**, 52 Jahre alt. — Am 27. Januar der Professor der Hygiene und Veterinärwissenschaft **B. Rózsahegyi** an der Universität Klausenburg, 41 Jahre alt. — Am 31. Januar **J. Edler v. Bergenstamm**, bedeutender Dipterologe, in Wien. — Dr. **A. Schadenberg** in Manila, verdient um die Flora und Ethnographie der Philippinen. — Der norwegische Polarreisende **E. Astrup** im Lille Elvedal. — Der Docent für die mathematische Theorie der Tonsysteme an der Wiener Technischen Hochschule **Sevcik**. — Der Director des Botanischen Gartens von Genf Prof. **Jean Müller** (Argoviensis), einer der hervorragendsten Lichenen-Kenner, 68 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. Februar No. 4.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2030 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1895. Nr. 9 u. 10. Berlin. gr. 8. pg. 4 u. 167—204 m. 1 Abbildung.

Inhalt: Matschie, P., Ueber Lyncodon patagonicum (Blainv.). Ueber die geographische Verbreitung der Katzen u. ihre Verwandtschaft unter einander. — Schaudinn, F., Ueber Plastogamie bei Foraminiferen. — Jaekel, O., Ueber eine neue Gebissform fossiler Selachier. etc.
Jahrgang 1895, jetzt vollständig, 208 pg. M. 4. — Jahrgang 1896 — siehe Nr. 11.

2031 **Brescia.** — Commentari dell' Ateneo di Brescia per l'anno 1895. Brescia 1895. 8. 320 pg. c. 8 tavole.

Cont.: Cacciamali, G. B., Sugli studi intorno all'Uomo fossile di Castenedolo. — Bettoni, E., Sull'ordinamento delle Raccolte di Storia Naturale per la nostra Provincia. — Lui, A., Sullo sviluppo istologico della Corteccia cerebellare in rapporto alla facoltà della locomozione. — Osservazioni e notizie meteoriche da Settembre 1894 ad Agosto 1895, raccolte negli Osservatori di Brescia, Desenzano e Salò. ecc.

2032 **Cambridge Mass.** — Memoirs of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XVIII. Cambridge U. S. 1895. roy. 4. 292 pg. with 67 plates (10 coloured) and 1 chart. Mark 65

Cont.: Reports on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross. XV. Faxon, W., The Stalk-eyed Crustacea.

2033 — Annual Report of the Curator (A. Agassiz) of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College for 1894—95. Cambridge U. S. 1895. 8. 57 pg. 1 50

2034 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. No. 1—3. Hildesheim 1895—96. 4. m. 3 Tafeln u. 3 Abbildungen. 5

No. 1: Grote, A. R., Systema Lepidopterorum Hildesiae. 4 pg. M. 0.80. — No. 2: Andreae, A., Ein neuer Actinocamax aus der Quadratenkreide von Braunschweig. 4 pg. m. 1 Tafel. M. 1.20. — No. 3: Grote, A. R., Die Apateliden. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Abbildungen. M. 3.

2035 **La Plata.** — Anales del Museo de La Plata. Materiales para la Historia fisica y moral del Continente Sud-Americano, publicados bajo la direccion de F. P. Moreno. Seccion Zoologica. II: Lahille F., Contributions à l'étude des Edentés à bandes mobiles de la République Argentine. I: Taxonomie et variations. La Plata 1895. fol. 31 pg. av. 3 planches. 10

Seccion Zoologica. I: Geotria macrostoma (Burm.) Berg y Thalassophryne montevidensis Berg, dos Peces particulares. 1893. 7 pg. av. 2 planches. M. 6.

2036 **Madras.** — Bulletins of the Madras Government Museum. Nos. 1—3. Madras 1894—95. 8. pg. 1—138 with 9 plates (1 coloured) and 2 maps. Mk. 650
Cont.: No. 1. Thurston, E., Pearl and Chank Fisheries of the Gulf of Manaar. with 5 plates (1 coloured). M. 2.50. — No. 2. Thurston, E., Note on tours along the Malabar Coast (Fishery). M. 1. — No. 3. Thurston, E., Ramesvam Island and Fauna of the Gulf of Manaar. with 4 plates and 2 maps. M. 3.

2037 **Münster.** — 23. Jahresbericht des Westfälischen Provincial-Vereins für Wissenschaft und Kunst für 1894—95. Münster 1895. 8. 86 u. 266 pg. m. 3 Tafeln. 6
Inhalt: Westhoff, F., Der prähistorische Menschenfund auf dem Mackenberge. — Landois, H., Die Riesenammoniten von Seppenrade, Pachydiscus seppenradensis (m. 2 Tfln.). — Klocke, E., Wildkatze u. Hauskatze (m. 1 Tfl.). — Utsch, J., Hybriden im Genus Rubus II. — Flechtheim, A., Ueber Basidiomyceten des Kreises Höxter. — Glauner, T., Vulkane u. Erdbeben. u. a.

2038 **Napoli.** — Atti della Accademia Pontaniana. Volume XXV. Napoli 1896. 4. 17 e 423 pg. c. 1 tavola. 15
Cont.: Rubino, N., I sistemi di rappresentazione nella Geometria descrittiva. — Dell'Erba, L., Sulla presenza della Pirite presso Agnano nei Campi Flegrei. — Masona, U., Sul moto dell' Acqua attraverso i Terreni permeabili. — Angelitti, F., Sui Triangoli sferici considerati nella loro massima generalità. — Isé, E., Su le Forze di ordine superiore. — Flores, E., Catalogo dei Mammiferi fossili nell' Italia meridionale continentale (c. 1 tav.). ecc.

2039 **New York.** — Abstract of Proceedings of the Linnean Society of New York. Nr. 7. April 1895. New York. roy. 8. 41 pg. 280
Nr. 1—6. 1889—94. M. 11.60.

2040 **Passau.** — 16. Bericht des Naturhistorischen Vereins zu Passau für die Jahre 1890—1895. Passau 1895. gr. 8. 24 u. 49 pg. m. 5 Tafeln. 3
Inhalt: Egger, J. G., Fossile Foraminiferen von Monte Bartolomeo am Gardasee. etc.

2041 **Tufts College** Studies. No IV: Kenyon, F. C., The morphology and classification of the Pauropoda, with notes on the morphology of the Diplopoda. Tufts College, Mass., Sept. 1895. roy. 8. pg. 79—146 with 3 plates in-4. 4
Nos. I—III. 1894. with 3 plates. M. 4.50.

2042 **Washington.** — Report of S. P. Langley, Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30. 1895. Washington 1896. 8. 86 pg. with 6 plates. 2

2043 **Zürich.** — 98. Neujahrsblatt der Züricherischen Naturforschenden Gesellschaft auf das Jahr 1896: Heim, A., Die Gletscherlawine an der Altels am 11. September 1895. Zürich 1896. 4. 63 pg. m. 1 Karte u. 1 Abbildung. 360

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2044 **Agassiz, A.,** Report on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America and off the Galapagos Islands, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer »Albatross« during 1891. XV. Faxon, W., The Stalk-eyed Crustacea. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1895. roy. 4. 292 pg. with 67 plates (10 colored) and 1 chart. 65
Nos. I—XIV, XVI—XIX (all published till now). 1891—95. roy. 8. (Nr. XII in-4.) with 96 partly colored plates. M. 68.

2045 **American Journal** of Science. Editor: E. S. Dana. Index to Volume 41—50. New Haven 1896. 8. 46 pg. 380

2046 **Anzeiger,** Monatlicher, über Novitäten und Antiquaria aus dem Gebiete der Medicin und Naturwissenschaft. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1896 (12 Nrn.). 080

2047 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band II. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 455—583 m. 6 Tafeln u. 3 Holzschnitten. 9
Inhalt: Herbst, C., Experimentelle Untersuchungen über den Einfluss der veränderten chemischen Zusammensetzung des umgebenden Mediums auf die Entwicklung der Thiere III—VI (m. 4 Tfln.). — Endres, H., Anstichversuche an Eiern von Rana fusca II (m. 1 Tfl.) — Herbst, C., Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen I (m. 1 Tfl.). — Davenport, C. B., and Neal, H. N., Studies in Morphogenesis V.
Band II, jetzt vollständig, 587 pg. m. 31 Tafeln (2 colorirt) u. 25 Holzschnitten. M. 40. — Band I. 1895. 622 pg. m. 23 Tafeln (3 colorirt). M. 35.

2048 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 58. Band II. Heft 3. Berlin 1892 (erschienen 1895). gr. 8. 292 pg. 18
Inhalt: Matzdorff, C., Jahresbericht über die Tunicaten für 1891. Jahresbericht über die Bryozoen f. 1891. — Meissner, M., Bericht über die Brachiopoden-Litteratur des Jahres 1891. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Echinodermen während d. J. 1891. — Collin, A., Bericht über die Rotatorien-Litteratur d. J. 1891. — Linstow, O. v.,

Bericht über die wissenchaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Helminthen während d. J. 1891. — Vanhöffen, E., Jahresbericht über die Coelenteraten, mit Ausschluss der Spongien u. Anthozoen, f. 1890. — Weltner, W., Bericht über die Leistungen in der Spongiologie während d. J. 1892—94. — Will, L., Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der Protozoen i. J. 1888.

Band I (3 Hefte). 1892. 380 pg. m. 18 z. Th. color. Tafeln. M. 25. — Band II. Heft 2 (soviel bisher erschienen). 1892. 398 pg. M. 22.

2049 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIV. Fascicule 2. Gand 1895. gr. in-8. pg. 243—394 av. 9 planches (3 coloriées).

Cont.: Van der Stricht, O., Contribution à l'étude de la forme, de la structure et de la division du Noyau (av. 1 plche.). — Winiwarter, H. v., Note sur la glande annexe du tube digestif des Ascidies simples (av. 1 plche.). — Cuénot, L., Etudes physiologiques sur les Orthoptères (av. 2 plchs.). — Pelseneer, P., Prosobranches aériens et Pulmonés branchifères (av. 5 plchs.). etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 32.

2050 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. fig. — Année 51 (Période IV. Tomes 1 et 2): 1896 (24 nrs.). Mark 18

Correction de l'annonce Nr. 153.

2051 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4: pg. 145—192 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1 50

2052 **Brodbeck, A.,** Die Welt des Irrthums. 160 Irrthümer aus den Gebieten der Philosophie, Mathematik, Astronomie, Naturgeschichte, Medicin etc. 3. Auflage. Leipzig 1896. 8. 1 50

2053 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 27. partie 1. Paris (2. Nov.) 1895. gr. in-8. pg. 1—158 avec 7 planches.

Sommaire: Caullery, M., Contributions à l'étude des Ascidies composées.

Prix de l'abonnement pour le volume complet: M. 30.

2054 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by the Royal Society of London. Volume XI: Papers published in the years 1874—83. Pet to Zyl. London 1896. roy. 4. cloth. 27

Volumes I—VIII: Papers published 1800—73. 1867—79. cloth. M. 120. — Vol. IX and X: Papers published 1874—83. Aba—Pet. 1891—94. cloth. M. 54.

2055 **Cope, E. D.,** The primary Factors of Organic Evolution. Chicago 1896. 8. 550 pg. with 121 illustrations. cloth. 9 50

2056 **Dall, W. H.,** Alaska as it was and is 1865—1895. Washington (Bull. Philos. Soc.) Dec. 1895. 8. 39 pg. 2 50

2057 **Dioneo,** Im äussersten Nordosten Sibiriens. St. Petersburg 1895. 8. 6 u. 287 pg. — In russischer Sprache. 6

2058 **Ijzerman, J. W., Bemmelen, J. F. van, Koorders, S. H., en Bakhuis, L. A.,** Dwars door Sumatra. Tocht van Padang naar Siak. Met schetsen der Vegetatie van Equatoriaal Sumatra door S. H. Koorders. Haarlem 1895. Imp. 8. 16 u. 536 pg. m. 1 Karte in fol., 12 Tafeln u. 56 Abbildungen. 20

2059 **Lehmann, R.,** Der Bildungswerth der Erdkunde. Berlin 1896. gr. 8. 35 pg. 0 60

2060 **Monaco, Albert Prince de,** Sur la deuxième campagne scientifique de la Princesse Alice. (Paris, Cptes.-R. Ac., 30. Dec. 1895.) 4. 4 pg. 0 50

2061 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and and W. F. R. Weldon. New Series. No. 151 (Volume 38, part III). London, January 1896. roy. 8. pg. 339—412 with 12 plates in-4. Each number 10 30

Cont.: Mac Bride, E. W., The development of Asterina gibbosa.

2062 **Richter, P. E.,** Bibliotheca Geographica Germaniae. Litteratur der Landes- u. Volkskunde des Deutschen Reiches, bearbeitet im Auftrage der Central-Commission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland. Leipzig 1896. gr. 8. 22

2063 **Robecchi-Bricchetti, L.,** Nell' Harar. Torino 1896. 8. c. carte e figure. 6 50

2064 **Sběratel.** Měsíční věstník etc. (Der Sammler. Monatschrift für Naturalienkunde etc.) Prag. gr. 8. — Jahrgang 1896 (12 Nrn.). 2

2065 **Zeitschrift,** Schweizerische, für das Forstwesen. (Journal Suisse d'Economie Forestière.) Organ des Schweizerischen Forst-Vereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. — Jahrgang 47: 1896 (12 Hefte). 4 20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Anales del Museo de La Plata. Seccion Zoologica. — voir No. 2035.

2066 **Bibliographie** der psycho-physiologischen Litteratur des Jahres 1894. Hamburg (Zeitschr. Psychol.) 1896. gr. 8. 86 pg. Mark 1.50

2067 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XIX. Lieferung 3: Chun, C., Atlantis. Biologische Studien über pelagische Organismen. Liefg. 3 (V: Ueber pelagische Tiefsee-Schizopoden). Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 131—190 m. 7 Tafeln in Farbendruck. Subscriptionspreis 38
Einzelpreis 42

Bisher erschien (1888—95): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XIX Liefg. 1 u. 2, XX Liefg. 1 u. XIV Nachtrag m. 164 z. Th. colorirten Tafeln. M. 953.

2068 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 3: Echinodermen (Stachelhäuter) von H. Ludwig. Lieferung 20 u. 21. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 589—620 m. 4 Tafeln.

2069 — Dieselben. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Liefg. 43 u. 44. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1247—1294 m. 1 Tafel.
Jede Liefg. 1.50

Bisher erschien (1859—95): Band I: Protozoa (2. Auflage) v. O. Bütschli. 3 Theile m. 79 Tafeln M. 96, cart. M. 100. — Band II. Abtheilung 1: Porifera (2. Auflage) v. G. C. Vosmaer. m. 34 Tfln. M. 25; Abtheil. 2: Coelenterata v. C. Chun. Liefg. 1—10. m. 4 Tfln. M. 15; Abtheil. 3: Echinodermen v. H. Ludwig. Liefg. 1—19. m. 17 Tfln. M. 28.50. — Band III: Mollusca (2. Auflage) v. H. Simroth. Liefg. 1—21. m. 22 Tfln. M. 31.50; Band III, Supplement: Tunicata v. O. Seeliger. Liefg. 1—5. m. 6 Tfln. M. 7.50. — Band IV: Vermes v. H. A. Pagenstecher u. M. Braun, Liefg. 1—42. m. 47 Tfln. M. 63. — Band V. Arthropoda. Abtheil. 1: Crustacea v. A. Gerstäcker. 1. Hälfte. m. 50 Tfln. M. 43.50; Abtheil. 2: Crustacea. 2. Hälfte. Liefg. 1—46. m. 108 Tfln. M. 69. — Band VI: Vertebrata. Abtheil. 1: Pisces von A. A. W. Hubrecht. Liefg. 1—4 m. 3 Tfln. M. 6; Abtheil. 2: Amphibia von C. K. Hoffmann. m. 53 Tfln. M. 36; Abtheil. 3: Reptilia von C. K. Hoffmann. 3 Theile. m. 170 Tfln. M. 104, cart. M. 110; Abtheil. 4: Aves v. H. Gadow u. E. Selenka. 2 Theile. m. 59 Tfln. M. 73.50, cart. M. 75; Abtheil. 5: Mammalia v. C. G. Giebel u. W. Leche. Liefg. 1—44. m. 108 Tfln. M. 66.

2070 **Chun, C.,** Atlantis. Biologische Studien über pelagische Organismen. Lieferung III (5. Ueber pelagische Tiefsee-Schizopoden). Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 131—190 m. 7 Tafeln in Farbendruck. 42

Liefg. I u. II (1. Knospungsgesetze der proliferirenden Medusen. 2. Auricularia nudibranchiata. 3. Nauplien der Lepadiden. 4. Secundäre Geschlechtscharactere der Männchen von Phronima). 1895. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 66.

2071 **De Bruyne, C.,** Contribution à l'étude de la Phagocytose. Liége (Arch. de Biol.) 1895. gr. in-8. 81 pg. avec 3 planches en partie coloriées. 7

Reproduction modifiée et augmentée du mémoire paru dans les Mémoires couronnés de l'Académie de Belgique.

2072 **Duncker, D.,** Plaudereien und Skizzen aus dem zoologischen Garten in Berlin. Berlin 1896. 8. m. Abbildungen. 1

2073 **Fano, G.,** La Fisiologia nel passato e le cause dei suoi recenti progressi. Firenze 1895. 8. 27 pg. 1.80

2074 **Formanek, E., und Haskovec, L.,** Beitrag zur Lehre über die Function der Schilddrüse. Wien 1896. gr. 8. 80 pg. 2

2075 **Garten, S.,** Die Intercellularbrücken der Epithelien und ihre Function. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1895. gr. 8. 32 pg. m. 2 farbigen Tafeln in-4. 4

2076 **Güttler, C.,** Psychologie und Philosophie. Ein Wort zur Verständigung. München 1896. gr. 8. 34 pg. 0.50

2077 **Held, H.,** Beiträge zur Structur der Nervenzellen und ihrer Fortsätze. Theil I. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1895. gr. 8. 21 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

2078 **Heymans, J. F., et Demoor, L.,** Etude de l'innervation du coeur des Vertébrés à l'aide de la méthode de Golgi. Liége (Arch. de Biol.) 1895. gr. in-8. 58 pg. avec 25 planches. 10

2079 **Huber, G. C.,** Directions for work in the Histological Laboratory. 2. edition. Ann Arbor 1895. 8. 191 pg. with 2 plates and 11 figures. cloth. 7.50

2080 **Huppert, K. H.,** Ueber die Erhaltung der Arteigenschaften. Prag 1896. gr. 8. 23 pg. 0.80

2081 **Jahresbericht** der Zoologischen Section des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst für 1894—95. Von H. Reeker. Münster 1895. 8. 120 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3

Inhalt: Westhoff, F., Der prähistorische Menschenfund auf dem Mackenberge. — Landois, H., Die Riesenammoniten von Seppenrade, Pachydiscus Zittel Seppenradensis H. Landois (m. 2 Tfln.). — Klocke, E., Wildkatze u. Hauskatze (m. 1 Tfl.).

2082 **North American Fauna.** Published by authority of the Secretary of Agriculture. No. 10. Washington 1895. 8. 124 pg. with 12 plates. 4,50

Cont.: Merriam, C. H., and Miller, G. S., Revision of the Shrews of the American genera Blarina and Notiosorex; the long-tailed Shrews of the Eastern United States; synopsis of the American Shrews of the genus Sorex.

Nos. 1—5, 7 and 8 (all published till now). 1889—95. with 82 partly colored plates and maps. M. 43.

2083 **Pavy, F. W.**, The Physiology of the Carbohydrates. An epicriticism. London 1896. 8. cloth. 3,70

2084 **Pruvot, G.**, Essai sur la topographie et la constitution des Fonds sous-marins de la région de Banyuls, de la plaine du Roussillon au golfe de Rosas. (Paris, Arch. Zool. expér. 1896.) 8. 74 pg. avec 1 carte coloriée gr. in-fol. 5

2085 **Richard, J.**, Sur la faune pélagique du Tegernsee. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 2 pg. 0,20

2086 **Schenk, S. L.**, Lehrbuch der Embryologie des Menschen und der Wirbelthiere. 2. vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1896. gr. 8. 720 pg. m. 518 Abbildungen. 16

2087 **Schultz, P.**, Die glatte Musculatur der Wirbelthiere (mit Ausnahme der Fische). Theil I: Ihr Bau. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1895. gr. 8. 30 pg. m. 2 theilweise colorirten Tafeln. 4

2088 **Stoll, O.**, Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen. Theil II. (1. Geographische Verbreitung der Megisthanusarten u. eine neue Species dieser Gattung. 2. Geograph. Verbreitung der Landschneckengattung Clausilia. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1895. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

Theil I. 1892. mit Tafeln. M. 5.

2089 Der **Thierfreund.** Monatsschrift des Wiener Thierschutzvereines u. des Verbandes Oesterreichischer Thierschutzvereine. Redigirt von F. Landsteiner. Leipzig. 4.— Jahrgang 50: 1896 (12 Nrn.). 2

2090 **Thurston, E.**, Ramesvaram Island and Fauna of the Gulf of Manaar. 2. edition, revised with additions. Madras (Bull. Governm. Mus.) 1895. 8. 52 pg. with 4 plates and 2 maps. 3

2091 **Vogel, E.**, Thierärztliches Taschenbuch. Mit einer Sammlung bewährter diätetischer Vorschriften u. Recepte. 5., völlig neu bearbeitete Auflage von: Grebner-Straub, Thierärztliches Recepttaschenbuch. Ulm 1896. 8. 5

2092 **Weinmann, R.**, Die Lehre von den specifischen Sinnesorganen. Hamburg 1896. gr. 8. 96 pg. 2,50

2093 **Weismann, A.**, Ueber Germinal-Selection. Eine Quelle bestimmt gerichteter Variation. Jena 1896. gr. 8. 11 u. 79 pg. 2

2094 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Organ für die Rossärzte der Armee. Redigirt von G. Koenig. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang VIII: 1896 (12 Hefte). 12

2095 **Zoological Magazine.** Organ of the Zoological Society of Tokyo. Published by Keigyosha. Volume VII. Tokyo 1895—96. roy. 8. with plates. — In Japanese with reviews in English, German or French.

Homo.

2096 **de Baye,** Etudes sur l'Archéologie de l'Ukraine antérieure à notre Ere. Paris 1896. 8. 2,80

2097 **Boas, F.**, Zur Anthropologie der Nordamerikanischen Indianer. (Berlin, Zeitschr. Ethnol.) 1895. gr. 8. 46 pg. m. 14 Curventafeln. 2,50

2098 **Bünker, J. R.**, Das Bauernhaus in der Heanzerei, West-Ungarn. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1894. gr. 4. 66 pg. m. 102 Abbildungen. 5

2099 **Cartailhac, E.**, La France préhistorique. 2. édition. Paris 1896. 8. av. gravures. toile. 5,20

2100 **Chamberlain, A. F.**, The Child and Childhood in Folk-thought. (The Child in primitive Culture.) New York 1896. 8. cloth. 15

2101 **Guldberg, G.**, Skeletfundet paa Rör i Ringsaker og Rör Kirke. Christiania (Vid.-Selsk. Förh.) 1895. gr. 8. 11 pg. m. 1 Abbildung. 1

2102 **Gutberlet, C.**, Der Mensch; sein Ursprung und seine Entwicklung. Eine Kritik der mechanisch-monistischen Anthropologie. Paderborn 1896. gr. 8. 624 pg. Mk. 10

2103 **Jelnitzkij, K.**, Die Fremdvölker in Sibirien und den Mittelasiatischen Besitzungen Russlands. St. Petersburg 1895. 8. 136 pg. 3,60

2104 **Lombroso, C.**, L'Anthropologie criminelle et ses récents Progrès. 3. édition, revue et augmentée d'une préface nouvelle. Paris 1896. 8. 11 et 188 pg. av. 13 figures.

2105 **Mégret, A.**, Anthropométrie normale. De l'harmonie des proportions de l'Etre humain et de leur principe générateur. Paris 1895. 8. 76 pg. av. 9 planches.

Mammalia.

2106 **Brandt, H.**, Das Leistensystem der Oberhaut beim Hunde. Rostock 1895. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1,50

2107 **Eggeling, H.**, Die Dammusculatur der Beutelthiere. Heidelberg 1895. 8. 51 pg. 1,80

2108 **Fick, R.**, Beobachtungen an einem zweiten erwachsenen Orang-Utang und einem Schimpansen. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1895. gr. 8. 30 pg. 2

2109 **Kaiser, H.**, Gemeinverständlicher Leitfaden der Anatomie und Physiologie der Haussäugethiere. 3. Auflage. Berlin 1896. 8. m. 147 Holzschnitten. Leinenband. 4

2110 **Klocke, E.**, Wildkatze und Hauskatze. (Münster, Jahresb. Prov.-Ver. f. Wissensch.) 1895. 8. 5 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 1,50

2111 **Laguesse, E.**, Recherches sur l'Histogénie du Pancréas chez le Mouton. Partie I. (Paris, Journ. Anat. Physiol.) 1895. gr. in-8. 26 pg. av. 19 figures. 1,80

2112 **Lahille, F.**, Contributions à l'étude des Edentés à bandes mobiles de la République Argentine. Partie I: Taxonomie et variations. La Plata (Anal. Mus.) 1895. fol. 31 pg. av. 3 planches. 10

Merriam, C. H., and Miller, G. S., Revision of the American Shrews of the genera Blarina and Notiosorex, the long-tailed Shrews of the Eastern United States and synopsis of the American Shrews of the genus Sorex — see North American Fauna, Nr. 2082. 4,50

2113 **Oustalet, E.**, Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes. Partie I. (Paris, Nouv. Arch. du Mus.) 1895. gr. in 4. 88 pg. avec 1 planche coloriée. 7

2114 **Pagès, C.**, Hygiène des Animaux domestiques dans la production du Lait. Paris 1896. 12. 15 et 324 pg. 2,80

2115 **Pick, A.**, Untersuchungen über die topographischen Beziehungen zwischen Retina, Opticus und gekreuztem Tractus opticus beim Kaninchen. Bearbeitet unter Mitwirkung von J. Herrenheiser. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. m. 12 Tafeln. 10

2116 **Sokolowsky, A.**, Ueber die Beziehungen zwischen Lebensweise und Zeichnung bei Säugethieren. Zürich 1895. gr. 8. 54 pg. 1,20

Aves.

2117 **Check-list** of North American Birds, prepared by a Committee of the American Ornithologists' Union (E. Coues, J. A. Allen, R. Ridgway, C. H. Merriam, W. Brewster). 2., revised edition. New York 1895. roy. 8. 11 and 372 pg. cloth. 10

2118 **Czynk, E.**, Die Waldschnepfe und ihre Jagd. Berlin 1896. 8. 7 u. 85 pg. m. 5 Abbildungen. cart. 1,50

2119 **Elliot, D. G.**, North American Shore Birds. History of the Snipes, Sandpipers, Plovers and their allies inhabiting the beaches and marshes of the Atlantic and Pacific Coast, the Prairies and the shores of the inland Lakes and Rivers of the North American Continent. New York 1895. 8. 250 pg. with 74 tinted plates. cloth. 11
on large paper 43

Correction of nr. 1169 in Naturae Novitates. Year 1895.

2120 **Forest, J.**, Contributions ornithologiques de la Nouvelle-Guinée ou Papouasie à l'Industrie de la Mode. (Paris, Revue Sc. nat. appl.) 1894. gr. in-8. 85 pg. av. 4 figures. 3,20

Correction de l'annonce No. 1538.

2121 **Morris, F. O.**, History of British Birds. 4. edition, with the author's latest corrections and additions. (In 36 parts.) London 1896. roy. 8. with 394 plates, coloured by hand. — Parts 3—9: with 70 plates. Each part 2,60

2122 **Noska, M., und Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.,** Das Kaukasische Birkhuhn, Tetrao Mlockosiewiczi. Hallein (Ornithol. Jahrb.) 1895. Lex. 8. 5 u. 98 pg. m. 1 Tafel in Handcolorit. Mark 5

2123 — Das Kaukasische Königshuhn, Tetraogallus caucasicus (Pall.). (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1896. Lex. 8. 27 pg. 1 80

Oustalet, E., Les Oiseaux des Iles Mariannes — voir No. 2113.

2124 **Schmiedeberg, R. v.,** Das Rebhuhn, seine Naturgeschichte, künstliche Aufzucht, Jagd und Fang. Berlin 1896. 8. 4 u. 108 pg. m. zahlreichen Abbildungen. cart. 1 50

2125 **Seebohm.** — Schalow, H., Henry Seebohm. (Berlin, Ornith. Monatsber. 1896.) 8. 7 pg. 0 50

Reptilia et Amphibia.

2126 **Boulenger, G. A.,** Description of a new Anolis from Brazil. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 1 pg. 0 50

2127 — On a Genus of Frogs peculiar to Madagascar. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 1 pg. 0 50

2128 — Description of a new Snake from Borneo. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 1 pg. 0 50

2129 **Endres, H., und Walter, H. E.,** Anstichversuche an Eiern von Rana fusca. Theil II. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. 2
Theil I. 1895. 14 pg. m. 4 Tafeln. M. 4.

2130 **Kingsbury, B. F.,** On the Brain of Necturus maculatus. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1895. roy. 8. 67 pg. with 3 partly colored plates in-4. 5

2131 **Méhely, L.,** Die Larven der Salamandrinen Ungarns. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 17 u. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2 50

2132 **Stejneger, L.,** The Poisonous Snakes of North America. Washington (Rep. Nation. Mus.) 1895. 8. 151 pg. with 19 plates and 70 figures. 6

Insecta.

2133 **Atti** del 3. Congresso nazionale di Bacologia e Sericoltura, tenuto nel 25.—27. Agosto 1895 in Cuneo. Torino 1896. 8. 224 pg. 4 80

2134 **Aurivillius, C.,** Diagnosen neuer Tagfalter aus Afrika. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0 30

2135 **Benton, F.,** The Honey Bee; a Manual of Instruction in Apiculture. Washington (U. S. Dept. of Agricult.) 1895. 8. 118 pg. with 76 illustrations and 11 plates. 3

2136 **Butler, E. A.,** Our Household Insects. Account of the Insect-pests found in dwelling-houses. New edition. London 1896. 8. 354 pg. with 7 plates and 113 illustrations. cloth. 3 70

2137 **Comstock, J. H., and Kellogg, V. L.,** The Elements of Insect Anatomy. Ithaca N. Y. 1895. 8. 96 pg. with 9 figures. 3

2138 **Dalla Torre, C. G. de,** Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus. (In 11 voluminibus.) Volumen X: Apidae (Anthophila). Lipsiae 1896. 8. maj. 8 et 643 pg. 28
Bisher erschien: Vol. I: Tenthredinidae incl. Uroceridae (Phyllophaga et Xylophaga). 1894. 467 pg. M. 20. — Vol. II: Cynipidae. 1893. 140 pg. M. 6. — Vol. VI: Chrysididae (Tubulifera). 1892. 127 pg. M. 5. — Vol. VII: Formicidae (Heterogyna). 1893. 297 pg. M. 13. — Vol. IX: Vespidae (Diploptera). 1894. 189 pg. M. 8.

2139 **Finot, A.,** Faune de l'Algérie et de la Tunisie. Insectes Orthoptères. (Paris, Ann. Soc. Entom. Fr.) 1895. 8. av. planches. — En cours de publication.
Correction de l'annonce Nr. 6950 de l'Année 1895.

2140 **Glaser, L.,** Kurze Charakteristik der von J. F. Eschscholtz beschriebenen Schmetterlinge, die auf der Entdeckungsreise O. v. Kotzebue's 1815—18 in der Südsee etc. bekannt wurden. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1895. gr. 8. 5 pg. 0 50
Eschscholtz, Beschreibung neuer ausländischer Schmetterlinge, gesammelt auf Kotzebue's Reise um die Welt. 1821. 4. m. 11 color. Tafeln. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 18 zu beziehen.)

2141 **Gonin, J.,** Recherches sur la Métamorphose des Lépidoptères; de la formation des appendices imaginaux dans la chenille du Pieris Brassicae. Lausanne 1894. 8. 52 pg. avec 3 planches in-4. 3 60

2142 **Green, E. E.**, The Coccidae of Ceylon. (In 4 parts.) London 1896. roy. 8. with 120 chromolithographed plates. — Part I.
Subscription price for the complete work Mark 105

2143 **Grote, A. R.**, Die Apateliden. Hildesheim (Mitth. Roemer-Mus.) Jan. 1896. 4. 18 pg. mit 2 photogr. Tafeln und 3 Zinkographien. 3

2144 **Hampson, G. F.**, On the Geometridae, Pyralidae and allied Families of Heterocera of the Lesser Antilles. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 21 pg. 1 80

2145 **Heyden, L. v.**, Catalog der Coleopteren von Sibirien, mit Einschluss derjenigen des östlichen Caspigebietes, von Turkmenien, Turkestan, Nord-Tibet und des Amurgebietes. Mit specieller Angabe der einzelnen Fundorte u. genauer Citirung der darauf bezüglichen Litteratur. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Nachtrag I. Berlin 1896. gr. 8. 217 pg. 9
Catalog der Coleopteren von Sibirien. 1881. 268 pg. M. 9.

2146 **Jacobson, G.**, Chrysomelidae palaearcticae novae vel parum cognitae. Pars II. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross.) 1895. 8. maj. 30 pg. 2 50
Pars I. 1894. 19 pg. M. 1,80.

2147 — Tria Coleoptera nova e Rossia Europaea. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross.) 1895. 8. maj. 5 pg. c. 1 tabula. 1 80

2148 **Kawrigin, N. W.**, Verzeichniss der im St. Petersburger Gouvernement gefundenen Schmetterlinge (Catalogus Lepidopterorum gubernii Petropolitani). St. Petersburg 1894. gr. 8. 1

2149 **Kellogg, V. L.**, The Ephemeridae and Venation Nomenclature. (Cambridge, Psyche) 1895. 4. 5 pg. with 4 figures. 0 60

2150 — The Phylogeny of the Lepidoptera. (Philadelphia, Amer. Natur. 1895.) roy. 8 32 pg. with 2 plates and illustrations. 3

2151 **Kokouyew, N.**, Fragments Braconologiques. IV et V: Nouvelles espèces du genre Cardiochiles Nees; description de quelques Agathis nouvelles précédée d'une remarque sur les Agathides en général. (St.-Pétersbourg, Horae Soc. Ent. Ross.) 1895. gr. in-8. 30 pg. 2 50
I—III. 1895. 19 pg. av. 4 figures. M. 2.

2152 **Lewis, G.**, On the Lamellicorn Coleoptera of Japan and notices of others. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 35 pg. with 9 figures. 2

2153 **Melichar, L.**, Cicadinen (Hemiptera-Homoptera) von Mittel-Europa. Berlin 1896. gr. 8. 24 u. 364 pg. m. 12 Tafeln. 20

2154 **Paulino de Oliveira, M.**, Catalogue des Insectes du Portugal. Coléoptères. Coimbra 1895. 8. 393 pg. 8

2155 **Plateau, F.**, Comment les fleurs attirent les Insectes. Recherches expérimentales. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1895. 8. 23 pg. 1 60

2156 **Proceedings** of the seventh annual Meeting of the Association of Economic Entomologists. Washington (U. S. Dept. of Agric.) 1895. roy. 8. 100 pg. 2

2157 **Reitter, E.**, Uebersicht der Arten der Coleopterengattung Necrophorus Fabr. aus der paläarktischen Fauna. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1895. gr. 8. 8 pg. 0 80

2158 **Revue** internationale d'Apiculture, dirigée par E. Bertrand. Nyon. gr. in-8. — Année 18: 1896 (12 nos.). 4

2159 **Slavicek, J.**, Beitrag zur Fauna von Mähren. Die Bienen der Umgebung von Milkov. (Brünn, Verh. Naturf. Ver. 1896.) 8. 2 pg. 0 40

2160 **Staudinger, O.**, Berichtigungen über Agrias-Arten. (Berlin, Entomolog. Nachr.) 1895. gr. 8. 3 pg. 0 30

2161 **Swinhoe, C.**, New Species of Indian Epiplemidae, Geometridae, Thyrididae and Pyralidae. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 12 pg. 1 50

2162 **Theobald, F. W.**, Insect Life. Short account of the classification and habits of Insects. London 1896. 8. 248 pg. with numerous illustrations. cloth. 2 70

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2163 **Cohn, L.**, Ueber die Myxosporidien von Esox lucius und Perca fluviatilis. Königsberg 1896. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2164 **Jaworowski, A.**, Neue Arten der Brunnenfauna von Krakau und Lemberg (Rhizopoda, Infusoria, Turbellaria, Crustacea). (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1895. gr. 8. 27 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). 7 50

2165 **Ludwig, H.**, Die Echinodermen (Stachelhäuter), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Lieferung 20 u. 21: pg. 589—620 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1 50
Theil I (Liefg. 1—16): Seewalzen (Holothurioidea). 1892. 460 pg. m. 17 Tafeln. M. 24, cart. M. 25.

2166 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Lief. 43 u. 44. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafel (Nr. 48). Jede Liefg. 1 50

2167 **Sand, R.**, Les Acinétiens. Bruxelles (Mém. Soc. Belge Micr.) 1895. 8. 67 pg. avec 1 planche. 3

2168 **Strassen, O. zur**, Gestaltungsvorgänge an Ascaris. Leipzig 1896. 8. 44 pg. 1 80

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2169 **Arbeiten** des Botanischen Instituts der K. K. Deutschen Universität in Prag. No. IX: Wettstein, R. v., Monographie der Gattung Euphrasia. Leipzig 1896. 4. m. 14 Tafeln, 4 Karten u. 7 Abbildungen. 30

2170 **Denaiffe**, Manuel de Culture fourragère. Paris 1896. 12. 350 pg. av. 150 figures. cart. 3 50

2171 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 82: Jahrgang 1896. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—84 m. 5 Tafeln u. 11 Holzschnitten.
Inhalt: Goebel, K., Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Gestaltung der Kakteen u. anderer Pflanzen II. Archegoniatenstudien VIII. — Schwere, S., Zur Entwicklungsgeschichte der Frucht von Taraxacum officinale (m. 4 Tfln.). — Maurizio, A., Studien über Saprolegnieen (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 3—5 Heften. M. 18.

2172 **Frank, A. B.**, Die Entwicklung und Ziele des Pflanzenschutzes. Berlin 1896. 8. 0 50

2173 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume V (Volume XXV of the entire work). Part 2. London 1896. 8. 25 plates (nrs. 2426—2450) with 28 pg. of text. Each part 5

2174 **Kohl, F. G.**, Zur Mechanik der Spaltöffnungsbewegung. Halle (Leopoldina) 1895. 4. 0 50

2175 **Koorders, S. H.**, Morphologische und physiologische Embryologie von Tectona grandis L. fil. (Djati- oder Teakbaum). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 7 Tafeln. 7 50
Dieselbe Abhandlung in Holländischer Sprache: De Kiemontwikkeling van Tectona grandis (Djati). (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned. Ind.) 1892. 62 pg. m. 8 Tafeln. M. 8.

2176 **Mac Leod, J.**, Beginselen der Plantenkunde. 2. uitgave. Gand 1895. 8. 118 pg. m. 133 Abbildungen. 2 50

2177 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Anno X. Fascicoli 1 e 2. Genova 1896. in-8. gr. pg. 1—108 c. 3 tavole.
Cont.: Buscalioni, L., Studii sui Cristalli di Ossalato di Calcio II (c. 2 tavv.) — Gabelli, L., Sulla causa degli Sdoppiamenti fogliari. — Morini, F., Note micologiche (c. 1 tav.)
Abonnamento per l'anno completo (12 fascicoli) M. 21.

2178 **Massalongo, C.**, Sul dimorfismo di natura parassitaria dei fiori di Convolvulus arvensis L. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1895.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

2179 **Mattei, G. E.**, Erbario Farmaceutico. Dispensa 1: 20 specie con relativo testo. Bologna 1896. Ogni dispensa 8 50

2180 **Morini, F.**, Contributo all' Anatomia del Caule e della Foglia delle Casuarinee. Parte II: Casuarinee gimnostome. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 63 pg. c. 3 tavole. 6
Parte I. 1894. 54 pg. c. 5 tavole. M. 8.

2181 **Notiser**, Botaniska, för Ar 1896. Utgifne af C. F. O. Nordstedt. Heft 1. Lund. 8. pg. 1—48.
Inhalt: Olsson, P., Växtlokaler för nya eller sällsynta Växter i Norrland. Svenska Växtnamn i sydvästra Finland. — Dusén, K. F., Om Ölands och sydöstra Smaland Gentianae. — Stenström, K. O. E., Nagra Hieracia macrolepidea fran sydvestra Sverige. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (6 Hefte) M. 7.50.

Plateau, F., Comment les Fleurs attirent les Insectes — voir No. 2155.

2182 **Platz, C., und Sohn,** Rathgeber im Gartenbau. 2. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 226 pg. Leinenband. Mark 2.50
Poeppig. Biographische Skizze — siehe: Urban Nr. 2185.
2183 **Silvestri, A. de,** Le Piante pratensi ossia le Erbe dei Prati e dei Pascoli Italiani. 6. edizione. Torino 1896. 8. 408 pg. c. figure. 3.50
2184 **Stebler, F. G., et Schroeter, C.,** Les meilleures Plantes Fourragères. Traduit par H. Welter. 2. édition. Partie III: Les Plantes Fourragères alpestres. Berne 1896. 4. 201 pg. av. 16 planches coloriées et figures. 4.20
L'ouvrage complet, 3 parties, 1894—96. av. 46 planches coloriées. M. 13.
2185 **Urban, J.,** Biographische Skizzen. Theil IV: Eduard Poeppig, 1798—1868. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Bildniss. 2
Theil I: F. Sellow, 1789—1831. 1893. 24 pg. M. 1.50. — Theil II: G. H. v. Langsdorff, 1774—1852, u. L. Riedel, 1790—1861. 1894. 16 pg. M. 1.50. — Theil III: J. S. Blanchet, 1807—75. 1895. 5 pg. m. 1 Bildn. M. 1.80.
2186 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Organ des Landes-Obstbau-Vereins für das Königreich Sachsen. Herausgegeben von O. Lämmerhirt. Leipzig. Lex. 8. — Neue Folge. Jahrgang XXII: 1896 (12 Nrn.). 3

Phanerogamae.

2187 **Babo, A. v., und Mach, E.,** Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirthschaft. (2 Bände.) Band II: Kellerwirthschaft. 3. Auflage, neu bearbeitet von E. Mach. Berlin 1896. gr. 8. m. 280 Abbildungen. Leinenband, 22
Band I: Weinbau. 2. Auflage. 1893. 1421 pg. m. 2 Tafeln u. 492 Abbildungen. Leinenband. M. 22.
2188 **Booth, J.,** Die Nordamerikanischen Holzarten und ihre Gegner. Berlin 1896. 8. m. 2 Tafeln. — Unter der Presse. Preis ca. M. 2.
2189 **De Candolle, A. et C.,** Monographiae Phanerogamarum. Prodromi nunc continuatio nunc revisio. Volumen IX: Bromeliaceae auctore C. Mez. Parisiis 1896. 8. maj. 77 et 990 pg. 28.20
Volumina I—VIII. 1878—94. c. 66 tabulis. M. 202.30. — Prodromus systematis naturalis regni vegetabilis. 17 volumina (24 partes). 1824—74. M. 290. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 195 zu beziehen.)
2190 **Garcke, A.,** Ueber einige Malvaceengattungen (Sida, Anoda, Pavonia). (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 23 pg. 2
2191 **Gaucher, N.,** Handbuch der Obstkultur, aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 2., umgearbeitete Auflage. (In 19 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 526 Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1
2192 **Hirscht, C.,** Kakteenkulturen im Hause und ihr Werth. Neudamm 1896. 8. m. 1 Abbildung. 0.70
2193 **Keller, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Bosnischen Rosen. Theil II. (Leipzig. Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 19 pg. 1.80
Theil I. M. 2.
2194 **Klatt, W.,** Neue Afrikanische Compositen. Halle (Leopoldina) 1895. 4. 0.50
2195 — Compositae novae Costaricenses. Halle (Leopoldina) 1895. 4. 0.50
2196 **Mez, C.,** Monographia Bromeliacearum. (= De Candolle, Monographiae Phanerogamarum. Prodromi continuatio. Volumen IX.) Parisiis 1896. 8. maj. 77 et 990 pg. 28.20
2197 La **Rivista.** Periodico della R. Scuola di Viticoltura e di Enologia di Conegliano. Comitato di redazione: E. Andreoli, F. Bassi, E. Comboni ed a. Conegliano. 8. — Serie 2. Anno II: 1896 (24 ni.). 6.50
2198 **Wettstein, R. v.,** Monographie der Gattung Euphrasia. Leipzig (Arb. bot. Instit. D. Univers. Prag.) 1896. 4. m. 14 Tafeln, 4 Karten u. 7 Abbildungen. 30
2199 **Wunderlich, J.,** Beiträge zur anatomischen Charakteristik der Cirsium-Bastarde. Altenburg 1895. 8. 41 pg. mit 2 Tafeln. 2

Cryptogamae.

2200 **Aigret et François,** Flore élémentaire des Cryptogames. Paris 1896. 8. 236 pg. 3.50
2201 **Christ, H.,** Ueber einige Javanische Arten von Diplazium. Leiden (Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1895. gr. 8. 6 pg. 1
2202 — Zur Farnflora der Sunda-Inseln. Leiden (Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1895. gr. 8. 7 pg. 1
2203 **Clautriau, G.,** Etude chimique du Glycogène chez les Champignons et les Levures. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Sc.) 1895. 8. 100 pg. 3

2204 **Cramer, C.**, Ueber Halicoryne Wrightii Harvey. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1895. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

2205 **Hansen, E. C.**, Practical Studies in Fermentation, being contributions to the Life-history of Microorganisms. Translated by A. K. Miller and revised by the author. London 1895. 8. 292 pg. cloth. 12 80

2206 **Istvánffi, G.**, Ueber die Rolle der Zellkerne bei der Entwicklung der Pilze. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 2 50

2207 **Miquel, P.**, Mémoire sur les Poussières Organisées de l'Air et des Eaux. Travaux de l'Observatoire municipal de Montsouris en 1894. (Paris, Annuaire Observ. Monts.) 1896. 12. 148 pg. av. 8 figures. 2

2208 **Pasteur.** — Gruber, M., Pasteur's Lebenswerk im Zusammenhange mit der gesammten Entwicklung der Mikrobiologie. Wien 1896. gr. 8. 39 pg. 0 80

2209 **Sabouraud, R.**, Les Trichophyties humaines. La Teigne trichophytique et la Teigne spéciale de Grüby. Paris 1896. 4. 62 pg. av. figures.

Schützenberger, P., Les Fermentations. 6. édition — voir No. 2363.

2210 **Swan, A. P.**, On the Endospore Formation and general description of a Red Yeast. (Jena, Centralbl. f. Bact.) 1896. roy. 8. with 8 illustrations. 0 80

Florae.

2211 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. I. No. 9. Washington 1895. 8. pg. 293—434 with 13 plates, titlepage, index of volume. 7
Cont.: Rose, J. N., Report on a collection of Plants made in the States of Sonora and Colima, Mexico, by E. Palmer 1890—91.

2212 — The same. Vol. III, No. 6. Washington 1896. 8. pg. 325—353 and index. 1 80
Cont.: Coville, F. V., Botany of Yakutat Bay, Alaska. With a Field Report by F. Funston.
Published till now: Vol. I, II, III Nos. 1—5, IV. 1890—95. with 1 map and 75 plates. M. 73.

2213 **Coville, F. V.**, Botany of Yakutat Bay, Alaska. With a Field Report by F. Funston. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) 1896. 8. 29 pg. 1 80

2214 **De Toni, E.**, Note sulla Flora Friulana. Serie IV. Udine (Atti Accad.) 1895. 8. 28 pg. 2
Serie I—III. 1888—92. M. 3,50.

2215 **Engler, A., und Drude, O.**, Die Vegetation der Erde. Sammlung pflanzengeographischer Monographien. Band I: Willkomm, M., Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. Leipzig 1896. gr. 8. m. 2 Heliogravüren, 2 Karten u. 21 Abbildungen. 12
Die Sammlung umfasst 3 Abtheilungen: I. Klimatologie in ihrem Einfluss auf die Verbreitung der Pflanzen, Florenentwicklungsgeschichte u. phylogenetische Untersuchungen auf geologischer u. biologischer Grundlage; II: Die Pflanzenformationen, insbesondere diejenigen Europas u. der angrenzenden Gebiete, in Einzelmonographien; III: Grundzüge der Pflanzenverbreitung in monographischen Schilderungen der natürlichen Florengebiete. — Die einzelnen Bände erscheinen selbstständig in unbestimmter Reihenfolge.

2216 **Flora Batava**, uitgegeven door J. W. van Eeden. Aflevering 309, 310. Leiden 1895. 4. mit 10 colorirten Tafeln. 10

2217 **Hieronymus, G.**, Plantae Stuebelianae novae (in Columbia, Peruvia etc. lectae) adjuvantibus aliis auctoribus descriptae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1895—96. 8. maj. 73 pg. 3

2218 **Lindman, C. A. M.**, Kärlväxtfloran pa Visby ruiner. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 18 pg. 1 20

2219 **Mc Clatchie, A. J.**, Flora of Pasadena and vicinity. Los Angeles, Cal., 1895. 8. 45 pg. 1 50

2220 **Philippson, A.**, Zur Vegetationskarte des Peloponnes. (Gotha, Peterm.'s geogr. Mitt. 1895.) 4. 7 pg. mit 1 colorirten Karte in gr.-fol. 2
Philippson, A., Der Peloponnes. Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage, nach Ergebnissen eigener Reisen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1892. gr. 8. 650 pg. m. 2 color. Karten in gr. fol., 1 Profiltafel u. 40 Profilskizzen. M. 45.

2221 **Prain, D.**, Noviciae Indicae IX. Some additional Papaveraceae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Beng. 1895.) 8. 25 pg. 1 80
I—VIII. 1889—94. M. 8,30.

2222 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae, simul Pedemontanae, Istriacae, Dalmaticae, Hungaricae, Transsylvanicae, Borussicae, Holsaticae, Belgicae, Hollandicae, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen aller ihrer Pflanzenarten in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden mit ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, besorgt von F. G. Kohl. Leipzig 1896. — In Vorbereitung.
Erscheint (in Lieferungen von je 10 Tafeln) wie bisher in folgenden Ausgaben: 1. Ausgabe in-4. m. Lateinischem Text, a) m. schwarzen, b) m. colorirten Tafeln. — 2. Ausgabe in-4. mit Deutschem

Text, a) m. schwarzen, b) m. colorirten Tafeln. — 3. Ausgabe in-8. m. Deutschem Text u. halbcolorirten Tafeln. — Zunächst gelangen zur Ausgabe Band 23 u. 24 (Serie I. Band 16 u. 17 der halbcolor. Ausgabe) mit je ca. 150 Tafeln u. hierauf die beiden noch folgenden Lieferungen von Band 22 (Band 15 der halbcolor. Ausgabe). — Von der Quartausgabe sind Band 1—22 bis auf 2 Exemplare mit Lateinischem Text u. colorirten Tafeln, von der Octavausgabe sämmtliche Bände vergriffen.

2223 **Roder, K.**, Die polare Waldgrenze. Leipzig 1895. 8. 91 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

2224 **Rose, J. N.**, Report on a Collection of Plants made in the States of Sonora and Colima, Mexico, by E. Palmer in the years 1890 and 1891. — Radlkofer, L., Three new species of Sapindaceae from Western Mexico and Lower California. Washington (Contr. U. S. Nat. Herb.) 1895. 8. 142 pg. with 13 plates. 7

2225 **Taubert, P.**, Beiträge zur Kenntniss der Flora des Centralbrasilianischen Staates Goyaz. Mit einer pflanzengeographischen Skizze von E. Ule. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln. 4,50

2226 **Willkomm, M.**, Grundzüge der Pflanzenverbreitung auf der Iberischen Halbinsel. Leipzig 1896. gr. 8. m. 2 Heliogravüren, 2 Karten u. 21 Abbildungen. 12

Palaeontologie.

2227 **Andreae, A.**, Ein neuer Actinocamax aus der Quadratenkreide von Braunschweig. Hildesheim (Mitth. a. d. Roemer-Mus.) 1895. 4. 4 pg. mit 1 Tafel in Lichtdruck. 1,20

2228 **Andrews, C. W.**, On a young Plesiosaur. (London, Geol. Magaz.) 1895. 8. 3 pg. w. plate. 0,80

2229 **Arthaber, G. v.**, Die Cephalopodenfauna der Reiflinger Kalke. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oesterr.-Ung.) 1896. gr. 4. 111 pg. m. 10 Tafeln u. 10 Abbildungen. 18

2230 **Béclard, F.**, Les Spirifères du Coblenzien Belge. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol. 1895.) gr. in-8. 112 pg. avec 5 planches in-fol. 7,50

2231 **De Amicis, G. A.**, I Foraminiferi del Pliocene inferiore di Bonfornello presso Termini-Imerese in Sicilia. Palermo (Naturalista Sicil.) 1895. in-8. gr. 63 pg. c. 1 tavola. 3

2232 **Hosius, A.**, Beitrag zur Kenntniss der Foraminiferen-Fauna des Ober-Oligocäns vom Doberg bei Bünde. 2 Theile. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1894—95. 8. 52 u. 28 pg. 4,50

2233 **Koenen, A. v.**, Ueber einige Fischreste des Norddeutschen und Böhmischen Devons. Göttingen 1896. gr. 4. 37 pg. m. 5 Tafeln. 6

2234 **Mac Gillivray**, Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1895. 4. 166 pg. with 22 plates.

2235 **Nathorst, A. G.**, Tvänne nya fyndorter för subfossila Trapafrukter i Misterhults socken, Smaland. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 6 pg. mit 3 Figuren. 0,60

2236 **Osborn, H. F., and Earle, C.**, Fossil Mammals of the Puerco Beds. Collection of 1892. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 70 pg. with 21 figures. 4

2237 **Parona, C. F., e Rovereto, G.**, Diaspri Permiani a Radiolarie di Montenotte (Liguria occidentale). Torino (Atti Acc. Sc.) 1895. 8. 17 pg. con 1 tavola. 2

2238 **White, C. A.**, The Bear River Formation and its characteristic Fauna. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 108 pg. with 11 plates. 4

2239 **Wiman, C.**, Paläontologische Notizen. Nr. 1 u. 2: Ein präcambrisches Fossil. Conularia loculata n. sp. (Upsala, Bull. Geol. Inst.) 1895. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1,20

Geologie.

2240 **Drygalski, E. v.**, Die Südpolarforschung und die Probleme des Eises. Berlin (Verhandl. D. Geographentag) 1895. 8. 14 pg. 0,80

2241 **Feilden, H. W., and Bonney, T. G.**, Notes on the Glacial Geology of Arctic Europe and its islands. Part I. Kolguev Island. (London, Quart. Journ. Geol. Soc., Febr. 1896.) 8. 14 pg. 1,20

2242 **Futterer, K.**, Ein Beitrag zur Theorie der Faltengebirge. Wien (Nachr. Geophys.) 1894. 8. 19 pg. m. 10 Holzschnitten. 1

2243 **Gümbel, K. W.**, Geologische Uebersichtskarte von Bayern und den angrenzenden Ländern, 1 : 1000000. Cassel 1896. 1 colorirte Karte in gr. fol. 10

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4011, Naturae Novitates 1895.

2244 **Haardt, V. v.**, Südpolar-Karte, 1 : 10 000 000. Wien 1896. 1 colorirte Karte (4 Blätter) in Imp. fol. Mark 8.50
Auf Leinwand M. 12.50, mit Stäben 14.50.
2245 **Harlé, E.**, Observations sur l'Altitude du Département de la Gironde pendant le Quaternaire. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1894. gr. in-8. 5 pg. 0.60
2246 **Haug, E.**, Sur les hautes Chaînes Calcaires de Suisse. (Paris, Compte-r. Soc. Géol. Fr.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0.60
2247 **Heim, A.**, Die Gletscherlawine an der Altels am 11. September 1895. Im Auftrag der Gletscher-Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft bearbeitet unter Mitwirkung von L. Du Pasquier und F. A. Forel. Zürich 1896. 4. 63 pg. m. 1 Karte u. 1 Abbildung. 3.80
2248 **Helland, A.**, Jordbunden i Romsdals Amt. (I: Den almindelige del og herrederne i Söndmör. II: Herrederne i Romsdalen og Nordmör.) Christiania (Norges Geol. Undersög.) 1896. gr. 8. 240 u. 605 pg. 3.50
2249 **Lang, O.**, Die Bildung des Harzgebirges. Hamburg 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 1.20
2250 **Milch, L.**, Beiträge zur Kenntniss des Verrucano. (2 Theile.) Theil II. Leipzig 1896. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 4.
Theil I. 1892. 150 pg. m. 1 Tabelle. M. 4.
2251 **Rutot, A.**, Essai de synchronisme des Couches Maastrichtiennes et Sénoniennes de Belgique, du Limbourg hollandais et des environs d'Aix-la-Chapelle. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Déc. 1895. gr. in-8. 54 pg. avec figures. 2
2252 **Toula, F.**, Ueber Erdbeben. Wien 1896. gr. 8. 38 pg. mit 10 Abbildungen. 1.50
2253 — Ueber die Katastrophe von Brüx. Wien 1896. 12. 37 pg. mit 6 Tafeln u. 4 Abbild. im Text. 2
2254 **Winterfeld, F.**, Ueber den mitteldevonischen Kalk von Paffrath. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1895. 8. 10 pg. 0.80

Mineralogie und Krystallographie.

2255 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben. (In 8 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6: pg. 241—304 m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 12 Abbildungen. Jede Liefg. 2.50
2256 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Tome XIX. No. 1: Janvier 1896. Paris. 8. pg. 1—38 av. 4 figures.
Cont.: Friedel, G., Sur un nouveau Silicate artificiel. Sur l'Analcime. — Gentil, L., Matériaux pour la Minéralogie de l'Algérie. — Gaubert, P., Minéraux nouveaux. etc.
Prix du tome complet (12 nos.) M. 18.
2257 **Cohen, E.**, Vezeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. July 1895. (Greifswald, Mittheil. Nat. Ver. Neu-Vorpomm.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1
2258 — Zusammenstellung petrographischer Untersuchungsmethoden, nebst Angabe der Litteratur. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. 53 pg. 2
2259 **Collection** de Minéralogie du Muséum d'Histoire Naturelle. Guide du visiteur. Paris 1896. 8. 67 pg. av. 1 planche. 1.50
2260 **Day, D. T.**, Mineral Resources of the United States 1894—95. I. Metallic Products. II. Non-metallic Products. 2 vols. Washington 1896. 8. 646 and 735 pg. with 19 plates.
2261 **Eisen und Metall.** Fachblatt für Handel u. Fabrikation von Eisen- u. Metallwaaren. Staatsteinach. gr. 4. — Jahrgang X: 1896 (52 Nrn.). 4
2262 **Emerson, B. K.**, Mineralogical Lexicon of Franklin, Hampshire and Hampdon Counties, Massachusetts. Washington (Bull. U. S. Geol. Surv.) 1896. 8. 180 pg. with 1 plate. 2.50
2263 **Goldschmidt, V.**, Ein Projectionsgoniometer. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 2.50
2264 **Gruner, H.**, Grundriss der Gesteins- und Bodenkunde zum Gebrauch an landwirthschaftlichen und technischen Hochschulen. Berlin 1896. Lex. 8. 10 u. 436 pg. m. 12 Tabellen. Leinenband. 12
2265 **Lucchetti, P.**, Mineralogia. Parte II (descrittiva). Livorno 1892. 12. 180 pg. 1

2266 **Vogt, J. H. L.,** Kobberets Historie i fortid og nutid og om udsigterne for fremtiden, med saerligt hensyn till den Norske Bergverksdrift paa Kobber. Christiania (Nyt Magaz. Naturv.) 1896. gr. 8. 228 pg. m. 1 Tafel. Mark 6

Mathematik.

2267 **Cayley, A.,** Vier Briefe über elliptische Modulfunctionen. Herausgegeben u. erläutert, nebst Bemerkungen, von H. Weber. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1896. gr. 8. 19 pg.

2268 **Epstein, P.,** Zur Lehre von den hyperelliptischen Integralen. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1896. 4. 58 pg. m. 1 Holzschnitt. 5

2269 **Galopin-Schaub, C.,** Premières notions du Calcul des Quaternions. Bâle 1896. 12. 63 pg. av. 26 figures. 1 50

2270 **Gambardella, F.,** Elementi di Calcolo Infinitesimale. 2. edizione. Livorno 1895. 8. 8 e 517 pg. 8

2271 **Guldberg, A.,** On Integration af Differentialligninger af 2den Orden. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1895. gr. 8. 48 pg. 1 20

2272 **Henrici, O.,** Report on Planimeters. London (Rep. Brit. Assoc.) 1895. 8. 27 pg. 2

2273 **Holman, S. W.,** Computation Rules and Logarithms. With tables of other useful Functions. New York 1896. 8. cloth. 5

2274 **Hoyer, P.,** Ueber Riemann'sche Flächen mit beschränkt veränderlichen Verzweigungspunkten. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1896. gr. 8. 25 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

2275 **Juel, C.,** Ueber die Parameterbestimmung von Punkten auf Curven zweiter und dritter Ordnung. Eine geometrische Einleitung in die Theorie der logarithmischen u. elliptischen Functionen. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1896. gr. 8. 33 pg. 2 50

2276 **Maneuvrier, G.,** Traité élémentaire de Mécanique rationnelle et appliquée. Paris 1896. 12. toile. 3 50

2277 **Meigen, F.,** Lehrbuch der Trigonometrie. Hildburghausen 1896. gr. 8. 3 u. 59 pg. m. Holzschnitten. 1 30

2278 **Niewenglowski, B.,** Cours de Géométrie analytique. (En 3 volumes.) Volume III: Géométrie dans l'espace; avec une note sur les Transformations en Géométrie par E. Borel. Fascicule 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—336 av. figures.
Prix de souscription pour ce volume complet (2 fascicules) M. 10,50. — Volume I et II: Sections coniques. Construction des Courbes planes. 1894-95. 490 et 292 pg. M. 14.70.

2279 **Pesci, G.,** Trattato elementare di Trigonometria piana e sferica. Livorno 1895. 8. 11 et 392 pg. c. figure. 4 80

2280 **Poincaré, H.,** La Méthode de Neumann et le Problème de Dirichlet. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1896. 4. 84 pg. 4

2281 **Pringsheim, A.,** Ueber Vereinfachungen in der elementaren Theorie der analytischen Functionen. (Leipzig, Mathem. Annalen) 1896. gr. 8. 34 pg. 3

2282 **Proceedings** of the Edinburgh Mathematical Society. Volume XIII: Session 1894—95. Edinburgh 1895. 8. with figures. 8
Cont.: Bioche, C., Sur les Cubiques gauches équilatères. — Crawford, G. E., Geometrical problem. — Jackson, F. H., Theorems in the products of related Quantities I and II. — Lemoine, E., Etude sur le Triangle et sur certains points of Géométrographie. — Tweedie, C., Some formulae in connection with the parabolic section of the Canonical Quadric. etc.

2283 **Stiner, G.,** Zwei involutorische Transformationen mit Anwendungen. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1895. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

2284 **Tiselius, H.,** Ueber Zuschlagsprämien und einige damit zusammenhängende Fragen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 35 pg. 2

2285 **Vintéjoux, F.,** Eléments d'Arithmétique, de Géométrie et d'Algèbre. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1896. 12. av. figures. cart. 2 20

2286 **Wellisch, S.,** Das 2000-jährige Problem der Trisection des Winkels. Wien 1896. gr. 8. 19 pg. m. 11 Holzschnitten. 1

2287 **Wertheim, G.,** Primitive Wurzeln der Primzahlen von der Form $2^{\varkappa} q^{\lambda} + 1$, in welcher $q = 1$ oder eine ungerade Primzahl ist. (Stockholm, Acta Mathemat.) 1896. 4. 10 pg. 1 80

Astronomie und Geodäsie.

2288 **Contributions** from the Observatory of Columbia College. J. K. Rees, Director. No. 6: Davis, H. S., The Parallax of η Cassiopejae deduced from the Rutherford photographic measures. New York (Annals Acad. Sc.) 1895. roy. 8. 26 pg. Mk. 2

2289 — The same. No. 7: Davis, H. S., The Rutherford photographic measures of 62 Stars about η Cassiopejae. New York (Annals Acad. Sc.) 1895. roy. 8. 39 pg. 2

2290 **Davis, H. S.**, The Parallax of η Cassiopejae deduced from the Rutherford photographic Measures. New York (Annals Acad. Sc.) 1895. roy. 8. 26 pg. 2

2291 — The Rutherford photographic Measures of 62 Stars about η Cassiopejae. New York (Annals Acad. Sc.) 1895. roy. 8. 39 pg. 2

2292 **Littrow, J. J. v.**, Die Wunder des Himmels. 8., vollständig umgearbeitete Auflage von E. Weiss. (In ca. 36 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln u. 160 Holzschnitten. — Liefg. 8—25: pg. 225—700. Jede Liefg. 0,40

2293 **Lynn, W. T.**, Remarkable Comets. A brief survey of the most interesting facts in the history of Cometary Astronomy. 4. edition. London 1896. 12. 44 pg. boards. 1

2294 **Oerter**, Mittlere, von 622 Sternen und scheinbare Oerter von 450 Sternen nebst Reductionstafeln für das Jahr 1898 und einem Anhange, enthaltend mittlere Oerter von 303 südlichen Sternen für 1898, 0. Berlin 1896. gr. 8. 191 pg. 6

2295 **Riehm, J.**, Ueber die Bahn des grossen Kometen 1881 III (Tebbut). Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 15

2296 **Sarrazin, O., und Oberbeck, H.**, Taschenbuch zum Abstecken von Kreisbögen mit und ohne Uebergangscurven für Eisenbahnen, Strassen und Kanäle. 7. Auflage. Berlin 1896. 12. 10 u. 198 pg. m. 19 Abbildungen. Leinenband. 3

Staggemeyer, A., Geographical Positions — see Nr. 2329.

2297 **Wolfer, A.**, Astronomische Mittheilungen: Beobachtungen der Sonnenflecken im Jahre 1894 und Berechnung der Relativzahlen dieses Jahres, nebst Bemerkungen über die dabei angewandten Reductionsfactoren, etc. (Zürich, Vierteljahrsschr. Naturf. Ges.) 1895. 8. 46 pg. 2

2298 **Wüst, A.**, Leichtfassliche Anleitung zum Feldmessen und Nivelliren. 4. Auflage. Berlin 1896. 8. m. 116 Holzschnitten. Leinenband. 2,50

Physik.

2299 **Abbildungen**, mit Röntgen's Strahlen aufgenommen. Leipzig 1896. 10 Lichtdrucktafeln in gr. 8. 5
jede Tafel einzeln 0,60

Inhalt: 1. Hand mit Handgelenk u. beiden Röhren. 2. Mittelarmgelenk. 3. Hand mit gebrochenem u. wiedergeheiltem Finger. 4. Theil einer Hand mit Doppelbruch. 5. Fuss. 6. Stück Fleisch mit einer eingeschobenen Kugel. 7. Fisch (Flunder). 8. Frosch; Maus. 9. Reisszeug. 10. Reisszeug u. Schnupftabaksdose aus Hartgummi mit Geldstücken u. Feder.

2300 **Bericht** über die Feier des 50-jährigen Bestehens der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig (Verhandl. Physik. Ges. Berl.) 1896. gr. 8. m. Gruppenbild in Heliogravüre, enthaltend die Bildnisse v. Helmholtz, Du Bois-Reymond, Brücke, Magnus u. A. a. d. J. 1846. — Unter der Presse. Preis ca. M. 1.50.

Das Gruppenbild allein mit breitem Rand M. 1.50.

2301 **Blätter**, Elektrotechnische. Mit Supplement für das gesammte Beleuchtungswesen. Bern. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896 (12 Nrn.). 3,80

Bouty, E., Chaleur, Acoustique, Optique — voir: Jamin et Bouty, No. 1995.

2302 **Bryan, G. H., and Boltzmann, L.**, Report on the present state of our knowledge of Thermodynamics. Part II: The Laws of Distribution of Energy. London (Rep. Brit. Assoc.) 1895. 8. 46 pg. 2,50

2303 **Central-Anzeiger** für Elektrotechnik. Fachzeitschrift für das gesammte Elektricitätswesen u. verwandte Zweige. Redacteur: J. Krämer. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang III: 1896 (24 Nrn.). 4

2304 **Degen, E.**, Anleitung zur billigen Verfertigung der nöthigsten Apparate des Magnetismus. Bruchsal 1895. gr. 8. 18 pg. 0,30

2305 **Düvell, L.**, Wind und Wetter. München 1895. 8. 0,50

2306 **Hoppe, O.**, Merkwürdige Wege und Wirkungen des Blitzstrahles, welcher am 20. Juni 1895 die Grube „Silbersegen" bei Clausthal traf. Halle (Leopoldina) 1896. 4. 0,50

2307 **Issaly,** Optique géométrique. Mémoire VII: Propriétés polarisatrices des faisceaux de rayons de nature quelconque. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys. et nat.) 1896. 8. 62 pg. Mark 4
I—VI. 1888—95. M. 24.

2308 **Karte,** Hydrographische, von Nord-Deutschland, 1 : 1 250 000, bearbeitet im Bureau des Wasserausschusses. 2 Blätter in fol. Mit Anlage: Verzeichniss der Pegelstationen, der Regenstationen u. des Flächeninhaltes der Stromgebiete. Berlin 1896. 6
mit auf Leinwand aufgezogener Karte 8

2309 **Kayser, E.,** Wolkenhöhenmessungen. Leipzig (Schrift. Naturf. Ges. Danzig) 1896. gr. 8. 68 pg. m. 5 Tafeln. 2

2310 **Krämer, J.,** Die einfachen und mehrphasigen elektrischen Wechselströme, beziehungsweise: Der Drehstrom, seine Erzeugung und Anwendung in der Praxis. (In 5 Lieferungen.) Jena 1896. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Liefg. 2: pg. 81—160. Jede Liefg. 3

2311 **Lambrecht, W.,** Wetterregeln beim Gebrauche des Lambrecht'schen Barometers. Göttingen 1896. 1 Tafel in fol. 0,50

2312 — Jahrbuch für die neuen Wetterregeln. 2. Auflage. Göttingen 1896. gr. 4. 68 u. 64 pg. 3

2313 **Langley, S. P.,** On recent researches in the Infra-red Spectrum. London (Rep. Brit. Assoc.) 1895. 8. 10 pg. with 3 plates. 3

2314 **Loppé, F., et Bouquet, R.,** Traité théorique et pratique des Courants alternatifs. Volume II. Paris 1896. gr. in-8. 460 pg. av. 325 figures. 12,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1894—96. 288 et 460 pg. av. 586 figures. M. 20,80.

2315 **Marcuse, A.,** Die atmosphärische Luft. Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften u. ihrer Bedeutung. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 77 pg. 2

2316 **Mascart, E., et Joubert, J.,** Leçons sur l'Electricité et le Magnétisme. 2. édition, entièrement refondue par E. Mascart. (2 volumes.) Vol. I: Phénomènes généraux et théorie. Paris 1896. gr. in-8. 838 pg. av. 126 figures. 20,50
Prix du tome II pour les souscripteurs M. 12,30. Dès la publication du tome II le prix de l'ouvrage sera porté à M. 37, le prix de chaque volume séparé sera de M. 20,50.

2317 **Mewes, R.,** Licht, Elektricität und X-Strahlen. Ein Beitrag zur Erläuterung der Röntgen'schen Strahlen. Berlin 1896. gr. 8. 1,50

2318 **Mill, R.,** The Clyde Sea Area. Part III: Distribution of Temperature. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1895. 4. 161 pg. with 32 plates. 36
Part I and II: Physical Geography. Salinity and chemical composition of the Water. 1892. 89 pg. with 6 coloured maps and 6 plates (5 coloured). M. 10.

2319 **Müller, H.,** Roentgens X-Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt. Berlin 1896. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 0,75

2320 **Nichols, E. L., and Franklin, W. S.,** The Elements of Physics. (3 volumes.) Vol. I: Mechanics and Heat. New York 1896. 8. with figures. cloth. 7,50

2321 **Observations** du Pendule. Fascicule I. Paris 1895. gr. in-4. 2 et 196 pg. av. 4 planches.

2322 **Rayet, G.,** Observations pluviométriques et thermométriques faites dans le Département de la Gironde de Juin 1894 à Mai 1895. Bordeaux 1895. 8. 65 pg. av. 1 planche.

2323 **Riecke, E.,** Lehrbuch der Experimental-Physik in elementarer Darstellung. (2 Bände.) Band I: Mechanik, Akustik. Optik. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 418 pg. m. 368 Holzschnitten. 8

2324 **Röntgen, W. C.,** Eine neue Art Strahlen. Vorläufige Mittheilung. 4. Auflage. Würzburg (Sitzungsb. Phys.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0,60

2325 — 15 Photographien einer neuen Art Strahlen. Leipzig 1896. 15 Lichtdrucktafeln in gr.-8. 4
Die ausführliche Abhandlung des Verfassers mit diesen Photographien wird demnächst in Wiedemann's Annalen der Physik erscheinen.

2326 **Rood, O. N.,** Théorie scientifique des Couleurs et leurs applications à l'Art et à l'Industrie. 2. édition. Paris 1896. 8. av. figures. toile. 5,20

2327 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von E. Voit. Band I (12 Hefte). Heft 1. Stuttgart 1896. gr. 8. — Unter der Presse. Preis jedes Heftes ca. 1 M.

2328 **Schwartz, B.,** Ueber Schwankungen der Drehungsachse im Innern des Erdkörpers. Wien 1895. gr. 8. 35 pg.

2329 **Staggemeyer, A.,** General Maps för the illustration of Physical Geography. Part II: Geographical Positions. Copenhagen 1895. 9 maps in-fol. Mark 14 80

Northern Zones. 1 map. M. 2. — Middle Zones: Indian Face. 4 maps, each M. 2. — Southern Zones. 4 maps, each M. 1.20.

Part I. 1893. 5 maps in-fol. M. 10.

2330 **Sterneck, R. v.,** Relative Schwerebestimmungen, ausgeführt im Jahre 1894; nebst Anhang über Barymeter-Beobachtungen. Wien (Mitth. K. K. Militärgeogr. Inst.) 1895. gr. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln.

2331 **Stiller Ocean.** Ein Atlas von 31 Karten, die physikalischen Verhältnisse u. die Verkehrstrassen darstellend. Mit einer erläuternden Einleitung u. als Beilage zum Segelhandbueh für den Stillen Ocean. Herausgegeben von der Direction der Deutschen Seewarte. Hamburg 1896. qu. fol. 25

Das Segelhandbuch erscheint Mitte dieses Jahres. — Atlantischer Ocean: Segelhandbuch. Vergriffen, 2. Auflage in Vorbereitung. Atlas. 1882. 36 Karten in fol. Leinenband. M. 20. — Indischer Ocean: Segelhandbuch. 1892. Lex. 8. 822 pg. m. 3 Tafeln. Leinenband. M. 30; Atlas. 1891. 35 Karten in fol. Leinenband. M. 18.

2332 **Stöber, F.,** Sur la détermination de l'indice de réfraction de Prismes à grands angles réfracteurs. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1895. 8. 18 pg. 1 80

2333 **Svensson, A.,** Om Bunsens iskalorimeter och dess användning för bestämning af angbildningsvärmet vid 0° C. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 23 pg. 1 20

2334 **Terrestrial Magnetism.** An international quarterly Journal published under the auspices of the Ryerson Physical Laboratory, A. A. Michelson, Director. Edited by L. A. Bauer. Vol. I. No. 1. Chicago 1896. 8. Subscription for vol. I. M. 10

2335 **Vereinsblatt** der Deutschen Gesellschaft für Mechanik und Optik. Herausgegeben unter Mitwirkung der Zeitschrift für Instrumentenkunde von dem Vorstand der Gesellschaft. Redaction: A. Blaschke. Berlin. hoch 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1896 (24 Nrn.). 6

Erscheint auch als Beiblatt zur Zeitschrift für Instrumentenkunde (Preis des Jahrganges incl. Beiblatt M. 20).

2336 **Wunschmann,** Die Röntgen'schen X-Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt. Berlin 1896. 8. 16 pg. m. 10 Abbildungen. 0 60

2337 **Zenker, W.,** Der thermische Aufbau der Klimate aus den Wärmewirkungen der Sonnenstrahlung und des Erdinnern. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. m. 5 Karten. 18

Chemie.

2338 **Ahrens, F. B.,** Die Metallcarbide und ihre Verwendung. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 5 Abbildungen. 1

2339 **Aisinman, S.,** Taschenbuch für die Mineralöl-Industrie. Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse. Preis in Lederband ca. M. 7.

Babo, A. v., und Mach, E., Handbuch des Weinbaues und der Kellerwirthschaft. Band II: Kellerwirthschaft. 3. Auflage — siehe Nr. 2187.

2340 **Cassel, G. E.,** Handbok i Elektrokemi med saerskild hänsyn till dess tekniska tillämpning. Stockholm 1896. gr. 8. — Heft 1: pg. 1—96. Jedes Heft 2 50

2341 **Centralblatt** für Nahrungs- und Genussmittel-Chemie, sowie Hygiene. Herausgeber u. Redacteur B. Alexander-Katz. Görlitz. gr. 8. — Jahrgang II: 1896 (24 Hefte). 12

2342 **Deite, C.,** Handbuch der Seifenfabrikation. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Borchert, F. Eichbaum, H. Liebe u. A. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Hausseifen u. Textilseifen. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—64. Jede Liefg. 1

2343 **Dyes, W.,** Ueber Reindarstellung der Gährungsmilchsäure, mit einleitenden Versuchen über Destillationen im Vacuum der Quecksilberluftpumpe. Hildesheim 1896. 8. 44 pg. 1 20

2344 **Engelhardt, A.,** Handbuch der praktischen Seifenfabrikation. 2., vollständig neubearbeitete Auflage. 2 Bände. Wien 1896. 8. 432 u. 475 pg. m. 133 Abbildungen. 12

2345 Die **Glas-Industrie.** General-Anzeiger für die gesammte Glas- u. keramische Industrie. Redacteur: K. Bruhn. Berlin. fol. — Jahrgang VII: 1896 (36 Nrn.). 2

2346 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 6., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von K. Kraut, fortgesetzt von A. Hilger. (3 Bände.) Band II. Abtheilung 2. Lieferung 11 u. 12. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 673—800 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 1 80

Band I (2 Abtheilungen), II, Abtheil. 1 u. 2, Liefg. 1—10, III (soviel erschienen). 1873—96. M. 102. — Organische Chemie. 4. (letzte) Auflage. 5 Bände nebst Supplementband u. Register (9 Abtheilungen). 1855—70. M. 120.40. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 40 zu beziehen.)

2347 **Groshans, J. A.**, Darstellung der physikalischen Eigenschaften der chemischen Verbindungen C p H q O r als Function der Atomsumme oder Densitätszahl p + q + r. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 6 u. 224 pg. Mark 6

2348 **Herlant, A.**, Monographie des Poudres officinales. Bruxelles 1896. 12. av. 40 photomicrographies. toile. 4 30

2349 **Hornby, J.**, Textbook of Gas Manufacture. London 1896. 8. 276 pg. with illustrations. cloth. 5 30

2350 **Journal** de Teinture de Reimann. Organe de la Teinture, de l'Impression, du Blanchiment etc. Berlin. gr. in-8. av. figures et échantillons. — Année 25: 1896 (48 nos.). 20

Deutsche Ausgabe — siehe Nr. 1356.

2351 **Krüger, M.**, Die Gehaltsbestimmungen der galvanischen Bäder und die Chemikalien des Galvanotechnikers. Berlin 1896. 8. 3 u. 83 pg. 2

2352 **Lévy, A.**, Analyse chimique de l'Air et des Eaux faite à l'Observatoire municipal de Montsouris pendant l'année 1894. (Paris, Annuaire Observ. Monts.) 1896. 12. 170 pg. 2

2353 **Marcuse, A.**, Die atmosphärische Luft. Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften u. ihrer Bedeutung. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 77 pg. 2

2354 **Mittheilungen**, Chemische. Neue Folge des 1884 begründeten Centralblattes. Correspondenzblatt der chemischen Industrie. Augsburg. 4. — Jahrgang XIII: 1896 (52 Nrn.). 4 80

Verbesserung der Anzeige Nr. 1344.

Pavy, F. W., The Physiology of the Carbohydrates — see Nr. 2083.

2355 **Pfeiffer, O.**, Das Gas als Leucht-, Heiz- und Kraftstoff in seinen verschiedenen Arten als Steinkohlengas, Oelgas, Holz- und Torfgas, Wassergas. Weimar 1896. gr. 8. 16 u. 371 pg. m. 30 Tafeln in fol. 12

2356 **Piria.** — Cannizzaro, S., Ueber Leben und Werke von Raffaele Piria. Uebersetzt von A. Miolati. Zürich 1895. gr. 8. 77 pg. 1 50

2357 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés chimiques. Nouveaux appareils de laboratoires; méthodes nouvelles de recherches appliquées à la Science et à l'Industrie. Paris 1896. 8. av. 62 figures. 2 20

2358 **Redwood, B., and Holloway, G. T.**, Petroleum. Treatise on the geographical distribution, geological occurrence, chemistry, production and refining of Petroleum. Together with a description of the Shale Oil Industry. 2 volumes. London 1896. 8. 932 pg. with maps, plates and illustrations. 47

2359 **Reichs-Chemiker-Kalender** für das Jahr 1896. Herausgegeben von K. Hoffmann. Leipzig 1896. 12. Gebunden. 3 50

2360 **Richter, K.**, Das Löthen des Bleies. Nebst einem Anhang über das Bleilöthen mittelst des elektrischen Lichtbogens. Wien 1896. gr. 8. 15 u. 250 pg. m. 228 Abbildungen. 4 50

2361 **Saare, O.**, Die Industrie der Stärke und der Stärkefabrikate in Nord-Amerika und ihr Einfluss auf den Englischen Markt. Berlin 1896. 8. m. 9 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 3.

2362 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge. Unter Mitwirkung von J. Abel, B. Fischer, A. Ladenburg u. A. herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 1: Ahrens, F. B., Die Metallcarbide u. ihre Verwendung. Stuttgart 1896. gr. 8. 1

Subscription für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 12.

2363 **Schützenberger, P.**, Les Fermentations. 6. édition. Paris 1896. 8. toile. 5 20

2364 **Seifensieder-Zeitung**, umfassend die Seifen-, Oel- und Fett-Industrie. Mit Beiblatt „Chemische Mittheilungen" und Supplement „Handelsblatt u. Marktberichte". Augsburg. 4. — Jahrgang XXIII: 1896 (52 Nrn.). 12

2365 **Shears, J. C.**, Machinery and Apparatus for Manufacturing-Chemists. London 1896. 8. 94 pg. cloth. 3 70

2366 **Weil, T.**, Ueber die Diathermansie verdünnter Salzlösungen. Frankfurt a. M. 1895. 8. 48 pg. m. 12 graphischen Tafeln. 2

2367 **Weiss, J.**, Die Galvanoplastik. Ausführliches Lehrbuch der Galvanoplastik u. Galvanostegie. 4., völlig umgearbeitete, vermehrte u. verbesserte Auflage von J. F. Bachmann. Wien 1896. 8. 12 u. 404 pg. m. 61 Abbildungen. 4

2368 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1896. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 26: pg. 401—480 (du Tome II). Chaque fascicule Mark 180
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I (2 parties). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

2369 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIX. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 19 Holzschnitten. 460
Inhalt: Storch, L., Ueber den Verlauf chemischer Reactionen bei Gasen. — Mond, L., Ramsay, W., u. Shields, J., Ueber die Occlusion von Sauerstoff u. Wasserstoff durch Platinschwarz, übersetzt von M. Le Blanc. I. — Wildermann, M., Ueber die scheinbare u. wahre Gefriertemperatur u. die Gefriermethoden. — Ratz, F., Ueber die Dielectricitätsconstante von Flüssigkeiten in ihrer Abhängigkeit von Temperatur u. Druck. — Nasini, R., u. Gennari, G., Anomalien in der Rotationsdispersion der Apfelsäure. — Müller-Erzbach, W., Die durch äusseren Feuchtigkeitsdruck gemessene Zersetzungsspannung wasserhaltiger Salze u. die Constitution des gebundenen Wassers. etc.

2370 **Zeitschrift** für die gesammte Kälte-Industrie. Herausgegeben von H. Lorenz. München. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: 1896 (12 Hefte). 16
Verbesserung der Anzeige Nr. 1405.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Freiburg i. B. **L. Neumann** zum o. Professor der Geographie ebendaselbst. — Der Lehrer der Pharmakognosie an der Tierärztlichen Hochschule in Berlin **W. Eber** zum Professor. — Der Privatdocent an der Universität Leipzig Dr. **A. Looss** zum a. o. Professor der Zoologie ebendaselbst. — Dr. **K. Lipss** zum Assistenten am Lehrstuhl für darstellende Geometrie an der Technischen Hochschule Lemberg. — Dr. **L. Edinger** in Frankfurt a. M., bekannt durch seine Arbeiten über die Anatomie des Gehirns, erhielt den Titel Professor.

Berufen: Der Privatdocent Dr. **F. Pockels**, bisher in Göttingen, als Docent der Physik an die Technische Hochschule Dresden. — Der frühere Assistent am Botanischen Garten in Turin Dr. **L. Buscalioni** als Assistent an das Pflanzenphysiologische Institut der Universität Göttingen.

Habilitirt: Dr. **H. Rupe** für Chemie und Dr. **H. Veillon** für Mathematik und Physik an der Universität Basel.

Der o. Professor der Astronomie und Director der Sternwarte in Leipzig **H. Bruns** hat einen Ruf nach Berlin abgelehnt. — **A. N. Beketow** in St. Petersburg legt seine Professur der Botanik nieder.

Reisen: Dr. **H. Schauinsland**, Director des Museums in Bremen auf 10 Monate nach der Insel Laysan (Südsee) zur Erforschung der Fauna und Flora derselben. — **Zenker**, früher Stationsleiter von Jaunde (Kamerun) zur Erforschung der Fauna und Flora des Innern nach Kribi in Süd-Kamerun abgereist. — Dr. **P. Taubert** in Berlin zur Erforschung der Fauna und Flora des Grenzgebirges poischen Brasilien und Venezuela bezw. Guyana. — Mitte März eine Expedition unter Leitung des Botanikers des Dr. **K. Lauterbach** aus Stabelwitz, mit **Tappenbeck** als Zoologe; und Dr. **Kersting** nach New-Guinea zur Erforschung des Hinterlandes. — Staatsgeologe Dr. **N. O. Holst** aus Stockholm mit einjährigem Urlaube im Auftrage der Anglo-Scandinavian Exploration Co. of Western Australia zur Erforschung nach West-Australien.

Die Académie des Sciences in Paris hat den Professor der Mathematik an der Ecole Polytechnique in Paris **Rouché** zum Mitglied gewählt.

Die diesjährige Sitzung der Association Française pour l'Avancement des Sciences wird zwischen dem 1.—11. April in Tunis abgehalten werden. Auch die Société Botanique de France wird dort gleichzeitig ihre ausserordentliche Sitzung abhalten.

Verstorben: Am 10. November v. J. der Botaniker Dr. **G. Lawson** in Halifax, Canada (nicht Dr. G. Dawson, wie vielfach falsch gemeldet wurde). — Am 5. December v. J. der Botaniker **M. S. Bebb** in Rockford Ill. — Am 3. Februar l. J., **K. Stölzel**, Professor der Metallurgie an der Technischen Hochschule Karlsruhe, in München, 70 Jahre alt. — Am 7. Februar **R. Benedikt**, Professor der analytischen Chemie an der Technischen Hochschule Wien, 44 Jahre alt. — Am 10. Februar **G. Wagener**, Professor der Anatomie an der Universität Marburg, 74 Jahre alt. — Dr. **E. Kapp**, bekannt als Verfasser der 'Philosophie der Technik', in Düsseldorf, 88 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — März — **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2371 **Amsterdam.** — Verhandelingen der Koninklijke Akademie van Wetenschappen. Amsterdam 1896. Lex. 8.
Sectie 1. Deel II. No. 5: Mulder, E., Over Verbindingen afgeleid van Wijnsteenzuur en parabrandig Druivenzuur. 32 pg. Mark 0 60
Sectie 2. Deel IV. No. 6: Hamburger, H. J., Ueber die Regelung der osmotischen Spannkraft von Flüssigkeiten in Bauch- u. Pericardialhöhle. 4 u. 96 pg. 2 50
Sectie 2. No. 7: Vogel, F., Aanteekeningen over Nederlandsche Versteeningen uit het Leidsch geologisch Museum. 12 pg. 0 50
Sectie 2. No. 8: Hamburger, H. J., Ein Apparat, welcher gestattet, die Gesetze von Filtration u. Osmose strömender Flüssigkeiten bei homogenen Membranen zu studiren. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0 60

2372 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 58. (Vol. VII.) January 1896. Baltimore. 4. pg. 1—26. 1
Cont.: Welch, W. H., The evolution of Modern Scientific Laboratories — etc.

2373 **Bautzen.** — Festschrift der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft „Isis" in Bautzen zur Feier ihres 50-jährigen Bestehens. Bautzen 1896. 8. 88 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Tafel. 2 50
Inhalt: Feurich, G., Verzeichniss der in der Gegend von Bautzen beobachteten Neuropteren. etc.

2374 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche. Anno VI. Dispensa 3. Genova 1895. 8. pg. 221—300 c. 1 tavola e 1 prospetto.
Cont.: Sacchi, M., Sulla struttura degli organi del veleno della Scorpena (c. 1 tav.). — Sabbatini, A., Nota sugli Echinorinchi dei Cetacei. — Ariola, V., Due nuove specie di Botriocefali. — Negri, G. B., Sopra le forme cristalline dell' Aragonite di monte Ramazzo. — Palladino, P., Sull' olio di Secale cornuta. ecc.

2375 **Halifax, N. Sc.** — Proceedings and Transactions of the Nova Scotia Institute of Science, Halifax, Nova Scotia. Volume VIII (Series 2. Vol. I): Session 1893—94. Halifax 1895. 8. 70 and 476 pg.

2376 **Halle.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Halle a. S. Zugleich Organ des Thüringisch-Sächsischen Gesammtvereins für Erdkunde. 1895. Halle 1895. 8. 206 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 5
Inhalt: Kirchhoff, A., Die Lagenverhältnisse von Erfurt. — Dittenberger, W., Zur Bestimmung der mittleren Höhe eines Gebirges, angewandt auf das Harzgebirge (m. 2 Tfln.). — Töpfer, H., Die Wald- u. Wasserverhältnisse des Fürstenthums Schwarzburg-Sondershausen. Phänologische Beobachtungen in Thüringen 1894. — Koepert, O., Phänologische Beobachtungen aus dem Herzogthum Sachsen-Altenburg 1894. etc.

2377 **Kopenhagen.** — Geografisk Tidsskrift udg. af Kgl. Danske Geograf. Selskab. Red. O. Irminger. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 13: 1895—96. (8 Hefte). Mark 15

2378 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 186: Year 1895. Section A: Mathematical and Physical Papers. Part I: Title, contents, index, etc. London 1895. 4. 20 pg. 070

Part I, now complete, 622 pg. with 17 plates. M. 35.

Cont.: Boys, C. V., On the Newtonian constant of Gravitation (with 2 plates). — Lockyer, J. N., On the photographic spectrum of the great Nebula of Orion. — Hopkinson, J., and Wilson, E., Propagation of magnetization of Iron as affected by the electric currents in the Iron. — Reynolds, O., On the dynamical theory of incompressible Viscous Fluids and the determination of the criterion. — Gray, J. H., On a method of determining the thermal conductivity of Metals. — Rayleigh and Ramsay, W., Argon, a new constituent of the Atmosphere. — Crookes, W., On the spectra of Argon (with 1 plate). — Olszewski, K., The liquefaction and solidification of Argon. — Griffiths, E. H., The latent heat of evaporation of Water (with 3 plates). — Pearson, K., Contributions to the mathematical theory of Evolution II (with 10 plates). — Schuster, A., and Gannon, W., Determination of the specific heat of Water in terms of the international electric units. — Hough, S. S., The oscillations of a rotating ellipsoidal shell containing Fluid. — Whetham, W. C. D., On the velocities of the Ions. — Dixon, A. C., On the singular solutions of simultaneous ordinary Differential Equations and the theory of Congruencies. — Capstick, J. W., On the ratio of the specific heats of some compound Gases. — Wrightson, T., Iron and Steel at wedding temperatures (with 1 plate).

2379 — The same. Volume 186: Year 1895. Section B: Biological Papers. Part I: Title, contents, index, etc. London 1895. 4. 17 pg. 070

Part I, now complete, 593 pg. with 13 plates. M. 36.

Cont.: Seeley, H. G., Researches on the structure, organization and classification ot the fossil Reptilia IX, section 4—6 (with 2 plates). — Gadow, H., and Abbott, E. C., On the evolution of the vertebral column of Fishes. — Pomfret, H. W., Organic Oximides. — Boyce, R., Contribution to the study of descending generations in the Brain and Spinal Cord (with 1 plate). — Keng, L. B., On the coelomic fluid of Lumbricus terrestris in reference to a protective mechanism (with 2 plates). — Lister, J. J., Contributions to the life-history of the Foraminifera (with 4 plates). — Bourne, G. C., On the structure and affinities of Heliopora coerulea Pallas (with 4 plates). — Blackman, F. F., Experimental researches on Vegetable Assimilation and Respiration I and II. — Dixon, H. H., and Joly, J., On the ascent of Sap.

2380 — — The Geographical Journal. Including the Proceedings of the R. Geographical Society. Ed. by Keltie. London. roy. 8. w. maps and illustr. — Year 1896 (= Vol. VII. VIII) in 12 nos. 26

2381 **New York.** — Transactions of the New York Academy of Science, late Museum of Natural Sciences. Edited by the Recording Secretary. Volume XIV: 1894—95. New York 1895. 8. 10 and 281 pg. with 49 plates.

2382 **Osnabrück.** — 10. Jahresbericht des Naturwissenschaftlichen Vereins zu Osnabrück für die Jahre 1893 u. 1894. Zugleich Festschrift zur Feier des 25-jährigen Bestehens des Vereins. Osnabrück 1896. gr. 8. 58 u. 250 pg. m. 5 Tafeln. 5

2383 **Trinidad.** — Journal of the Field Naturalists' Club. Ed. by H. Caracciolo and F. W. Urich. Port of Spain, Trinidad. 8. — Vol. III: 1896—97. (12 nrs.). 10

2384 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 104. Heft VIII: October 1895. Wien. gr. 8. pg. 857—1082 m. 21 Holzschnitten. 4

Heft I—VII: Januar-Juli. m. 5 Tafeln. M. 16.50.

2385 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 104. Heft VI—X. Juni-December 1895. Wien. gr. 8. pg. 6 u. 117—244 m. 8 theilweise colorirten Tafeln u. 3 Holzschnitten. 460

Band 104, jetzt vollständig, 250 pg. m. 14 theilweise color. Tafeln u. 11 Holzschnitten. M. 7.20.

2386 **Zürich.** — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Unter Mitwirkung von A. Heim u. A. Lang herausgegeben von F. Rudio. Jahrgang 40. Heft III u. IV. Zürich 1895. 8. pg. 7 u. 265—436 m. 5 Tafeln.

Inhalt: Cramer, C., Ueber Halicoryne Wrightii Harvey (m. 1 Tfl.). Nekrolog auf E. Stizenberger u. Verzeichniss seiner wissenschaftlichen Publicationen. — Fliegner, A., Die integrirenden Factoren der mechanischen Wärmetheorie. — Stoll, O., Zur Zoogeographie der landbewohnenden Wirbellosen II. (m. 2 Tfln.). — Stiner, G., Zwei involutorische Transformationen mit Anwendungen (m. 2 Tfln.). — Wolfer, A., Astronomische Mittheilungen, Fortsetzung. etc.

Jahrgang 40, jetzt vollständig, 443 pg. m. 8 Tafeln. M. 4. — Jahrgang 41 erscheint in einem Bande als Festschrift zum 150-jährigen Jubiläum der Naturforsch. Gesellschaft im August 1896.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2387 **Aebi, J.**, Mittheilungen über Australien, seine landwirthschaftlichen und bergmännischen Verhältnisse und die Seereise dahin. Nach eigenen Erfahrungen u. officiellen Quellen bearbeitet. Kempten 1896. 8. 6 u. 156 pg. Mark 2

2388 **Abich, H.**, Aus Kaukasischen Ländern. Reiseberichte. Herausgegeben von seiner Wittwe. 2 Bände (I: Briefe aus den Jahren 1842—53 an seine Eltern u. Geschwister. II: Briefe a. d. J. 1859—74 an seine Frau). Wien 1896. gr. 8. 13,50

2389 **Annuario** scientifico ed industriale, diretto da A. Usigli. Anno 32: 1895. Milano 1896. 12. 579 pg. 5,50
Cont.: Celoria, G., Astronomia. — Giovannozzi, G., Meteorologia e Fisica del Globo. — Murani, O., Fisica. — Usigli, A., Chimica. — Ugolini, U., Storia Naturale. — Garuffa, E., Meccanica. ecc.

2390 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 61. Band I. Heft 3. Berlin 1895. gr. 8. pg. 3 u. 293—371 m. 7 Tafeln (1 colorirt). 9
Inhalt: Jacobi, A., Anatomische Untersuchungen an Malayischen Landschnecken (Amphidromus chloris u. interruptus) (m. 1 Tfl.). — Jaworowski, A., Neue Arten der Brunnenfauna von Krakau u. Lemberg (m. 6 Tfln.). — Verhoeff, C., Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. — Regeln für die wissenschaftliche Benennung der Thiere.
Band I, jetzt vollständig, 374 pg. m. 20 Tafeln (1 colorirt). M. 29.

2391 **Beiträge** zur Psychologie und Philosophie, herausgegeben von G. Martius. Band I. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—160 m. 17 Holzschnitten. 4
Inhalt: Martius, G., Das Gesetz des Helligkeitswerthes der negativen Nachbilder. Eine neue Methode zur Bestimmung der Helligkeit der Farben. Ueber den Begriff der specifischen Helligkeit der Farbenempfindung. — Kretzmann, F. K., Einiges über die Helligkeit complementärer Gemische.
Die Beiträge erscheinen in zwanglosen Heften; ca. 40 Bogen werden einen Band bilden.

Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America — see Godman and Salvin Nr. 2425, 2426.

2392 **Bütschli, O.**, Ueber den Bau quellbarer Körper und die Bedingungen der Quellung. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. gr. 4. 68 pg. m. 5 Holzschnitten. 8

2393 **Caustier, E., Milne-Edwards, A., Olivier, L., et d'a.**, Ce qu'il faut connaître de Madagascar. Paris 1896. gr. in-8. 114 pg. av. 9 cartes et 93 photographies.

2394 **Challenger.** — Ehlers, E., Ueber die Reports of the Scientific Results of the Voyage of the „Challenger." (Göttingen, Gel. Anz.) 1896. gr. 8. 27 pg. 1,20

2395 **Conwentz, H.**, 16. amtlicher Bericht über die Verwaltung der naturhistorischen, archaeologischen und ethnologischen Sammlungen des westpreussischen Provinzial-Museums für das Jahr 1895. Danzig 1896. 4. 63 pg. m. 29 Abbildungen. 2

2396 **Edye, J. S.**, Sport in India and Somali Land. London 1895. 8. 170 pg. with illustrations. cloth. 6,30

2397 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 32: Handwörterbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 30. Breslau 1896. gr. 8. pg. 625—752 (v. Band II. Abtheilung 2) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

2398 **Encyclopädie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Geleerden samengesteld door P. A. v. d. Lith en A. J. Span. (3 Theile in 25—30 Lieferungen). 's Gravenhage 1896. Lex. 8. — Liefg. 3—6: pg. 129—384 (v. Theil I). Jede Liefg. 2,40

2399 **Exploration Scientifique** de la Tunisie. Illustrations de la Partie Botanique. Planches 3—20: Champignons, espèces nouvelles, rares ou critiques par N. Patouillard (planches 3—5); Phanérogames, espèces nouvelles, rares ou critiques par E. Bonnet et G. Barratti (planches 6—20). Paris 1895. gr. in-4. En enveloppe. 15
Champignons, par Patouillard. Texte. 1892. gr. in-8. 27 pg. av. 2 planches in-4. M. 4.

2400 **Gregory, R. A., and Christie, J. C.**, Advanced Physiography. 4. edition. London 1896. 8. 290 pg. with numerous illustrations. cloth. 4,30

2401 **Grindrod,** Siam. A geographical summary. London 1895. 12. 142 pg. w. 1 map. 5,20

2402 **Hasert, C.**, Antworten der Natur auf die Fragen: Woher die Welt, woher das Leben? Thiere und Mensch; Seele. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage. Graz 1896. 8. 256 pg. 1,50

2403 **Henneguy, L. F.**, Leçons sur la Cellule; Morphologie et Reproduction. Faites au Collège de France pendant le semestre d'hiver 1893—94, recueillies par Fabre-Domergue. Paris 1896. gr. in-8. 19 et 539 pg. av. 362 figures en partie coloriées. demi-toile. Mark 21

2404 **Kaiser, W.**, Die Technik des modernen Mikroskops. Ein Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungen aus dem Gebiete der Bacterioskopie. Mit Vorwort von H. Heger. Wien 1896. Lex. 8. 4 u. 227 pg. m. 180 Holzschnitten. 4

2405 **Kristensen, L.**, Antarctic's Reise til Sydishavet eller Nordmaendenes Landing paa Syd Victoria Land. Tönsberg 1895. gr. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—48. Jedes Heft 0 80

2406 **Lawrence, W. R.**, The Valley of Kashmir (with account of the Geology, Flora, Fauna, Physical History etc.). London 1895. 8. 478 pg. w. map and plates. 12 80

2407 **Nachrichten**, Geographische. Berlin. 4. — Jahrgang 1896 (12 Hefte). 3

2408 **Robinson, C. H.**, Hausaland, or fifteen hundred miles through the Central Soudan. London 1896. 8. 320 pg. with 1 map and illustrations. cloth. 14 50

2409 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 38: Friedländer, B., Der Vulkan Kilauea auf Hawaii. Berlin 1896. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 0 60

2410 — Dieselbe. No. 39: Spies, P., Ueber Roentgen'sche Strahlen. Berlin 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 0 80

No. 1—37 (No. 8 in 2. Auflage). 1891—95. m. 12 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 26.80.

2411 **Staubarten.** — In den gewerblichen Betrieben vorkommende Staubarten in Wort und Bild. Herausgegeben vom Vereine zur Pflege des gewerbehygienischen Museums in Wien. 2., vermehrte Auflage. Wien 1895. 4. 14 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln. 5

2412 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 67. Versammlung zu Lübeck, 16.—20. September 1895. Herausgegeben im Auftrage des Vorstandes u. der Geschäftsführer von A. Wangerin u. O. Taschenberg. Theil II: Abtheilungssitzungen (1. Naturwissenschaftliche, 2. Medicinische Abtheilungen). Leipzig 1896. Lex. 8. 155 u. 380 pg. 10

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 67. Versammlung, 2 Theile, 1895—97, 171 u. 535 pg. M. 14.

2413 **Weston, W.**, Exploration in the Japanese Alps 1891—94. (London, Journ. Geogr. Soc.) 1896. roy. 8. 23 pg. w. map and illustrat. 2 50

2414 **Zeitschrift**, Schweizerische, für Forstwesen. (Journal Suisse d'Economie forestière.) Organ des Schweizerischen Forstvereins. Redigirt von F. Fankhauser. Bern. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1896 (12 Nrn.). 5

2415 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXI. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 165—362 m. 5 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 7 50

Inhalt: Zettnow, Beiträge zur Kenntniss des Bacillus der Bubonenpest (m. 3 Tfln.). — Pfeiffer, R., u. Kolle, W., Ueber die specifische Immunitätsreaction der Typhusbacillen. — Brieger u. Boer, Ueber Antitoxine u. Toxine. — Jessen, F., Witterung u. Krankheit (m. 2 Tfln.). — Dunbar, Zur Differentialdiagnose zwischen den Choleravibrionen u. anderen denselben nahestehenden Vibrionen. etc.

Band XXI. Heft 1. 1895. m. 2 colorirten Tafeln. M. 6.

2416 **Zenz, W.**, Methodik des naturgeschichtlichen Unterrichts in der Volks- und Bürgerschule. 3. Auflage. Wien 1896. 8. m. 20 Abbildungen. 0 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2417 **Appellöf, A.**, Faunistiske Undersögelser i Herlöfjorden. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1 50

2418 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1895. Anatomische Abtheilung. Heft IV—VI. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 3 u. 225—437 m. 8 Tafeln (4 colorirt) u. 29 Abbildungen.

Inhalt: Gerota, D., Die Lymphgefässe des Rectums u. des Anus (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Kenntniss des Befestigungsapparates der Niere (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., Eine seltene Zahnanomalie im Zwischenkiefer eines menschlichen Schädels (m. 1 Tfl.). — Frankl, O., Einiges über die Involution des Scheidenfortsatzes u. die Hüllen des Hodens (m. 1 Tfl.). — Fick, R., Beobachtungen

an einem zweiten erwachsenen Orang-Utang u. einem Schimpanse. — Held, H., Beiträge zur Structur der Nervenzellen u. ihrer Fortsätze (m. 2 Tfln.). — Schoen, W., Der Uebergangsraum der Netzhaut oder die sogen. Ora serrata (m. 1 Tfl.). etc.

Die jetzt vollständige Anatomische Abtheilung, 440 pg. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln. M. 40.

2419 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1895. Physiologische Abtheilung. Heft V u. VI. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 12 u. 401—574 m. 4 Tafeln u. 7 Abbildungen.

Inhalt: Garten, S., Die Intercellularbrücken der Epithelien u. ihre Function (m. 2 Tfln.). — Du Bois-Reymond, R., Ueber das Sattelgelenk. — Speck, C., Ueber die Quelle der Muskelkraft. — Schultz, P., Die glatte Musculatur der Wirbelthiere (mit Ausnahme der Fische) I: Ihr Bau (m. 2 Tfln.). etc.

Die jetzt vollständige Physiologische Abtheilung, 586 pg. m. 7 theilweise colorirten Tafeln. M. 24.
Jahrgang 1896 — siehe Nr. 312.

2420 **Bödtker, E.**, Beitrag zur Kenntniss des Eiweissabbaues im menschlichen Organismus. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 60 pg. Mark 2

2421 **Calori, L.**, Miscellanea di Osservazioni antropo-zootomiche. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 15 pg. c. 1 tavola. 2

2422 **Edinger, L.**, Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns. Theil III: Neue Studien über das Vorderhirn der Reptilien. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 76 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Abbildungen. 10

Theil I: Das Vorderhin. 2. Auflage. 1892. 29 pg. m. 4 Tafeln. M. 6. — Theil II: Das Zwischenhirn, Abtheilung 1: Das Zwischenhirn der Selachier u. Amphibien. 1892. 55 pg. m. 5 color. Tafeln. M. 8.

2423 **Frappaz-Toussaint**, Rapports entre le Volume du Foie et la Longueur de l'Intestin. Lyon 1895. 4. 39 pg. 2

2424 **Gage, S. H.**, The Processes of Life revealed by the Microscope. A plea for physiological Histology. (Buffalo, N. Y., Trans. Amer. Microsc. Soc.) 1896. 8. 29 pg. with 6 figures. 2

2425 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 126. London, December 1895. roy. 4. with 5 coloured plates.

Cont.: Chilopoda by R. J. Pocock. pg. 1—24 with plates 1 and 2. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 401—440 with plates 18 and 19; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 81—96. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 121—128 with plate 8. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 265—272.

2426 — The same. Part 127. London, January 1896. roy. 4. with 4 plates (3 coloured).

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. pg. 481—504. — Chilopoda by R. J. Pocock. pg. 25—40 with plate 3. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 441—472 with plate 20; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 97—112 with plate 4. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 129—136. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 273—280 with plate 7.

Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

Parts 1—125 contain:

Mammalia by E. R. Alston. 240 pg. with 22 coloured plates.

Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. I. 512 pg. with 35 coloured plates; Vol. II. pg. 1—480 with 25 coloured plates.

Reptilia by A. Günther. pg. 1—195 with 59 plates.

Mollusca, Terrestrial and Fluviatile, by E. v. Martens. pg. 1—248 with 15 plates.

Coleoptera. Vol. I, part 1: Adephaga by H. W. Bates. 326 pg. with 13 coloured plates; part 2: Adephaga etc. by D. Sharp. 840 pg. with 19 coloured plates. — Vol. II, part 1: Pselaphidae etc. by D. Sharp, A. Matthews and G. Lewis. pg. 1—496 with 14 coloured plates; part 2: Pectinicornia and Lamellicornia by H. W. Bates. 444 pg. with 24 coloured plates. — Vol. III, part 1: Serricornia by C. O. Waterhouse, G. H. Horn and G. C. Champion. pg. 1—400 with 17 coloured plates; part 2: Malacodermata by H. S. Gorham. 384 pg. with 13 coloured plates. — Vol. IV, parts 1 and 2: Heteromera by G. C. Champion. 606 and 504 pg. with 44 coloured plates; part 3: Rhynchophora by D. Sharp. pg. 1—168 with 6 coloured plates; part 6: Rhynchophora, continued, by D. Sharp and W. F. H. Blanford. pg. 1—80 with 3 coloured plates. — Vol. V: Longicornia and Bruchides by H. W. Bates and D. Sharp. 538 pg. with 26 coloured plates. — Vol. VI (2 parts and supplement): Phytophaga by M. Jacoby, J. S. Baly and G. C. Champion. 646, 378 and 259 pg. with 56 coloured plates. — Vol. VII: Erotylidae etc. by H. S. Gorham. pg. 1—216 with 11 coloured plates.

Hymenoptera by P. Cameron. Vol. I. 466 pg. with 20 coloured plates; Vol. II. pg. 1—376 with 14 coloured plates.

Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. I. 487 pg. with 47 coloured plates; Vol. II. pg. 1—416 with 40 coloured plates. — Heterocera by H. Druce. Vol. I. 490 pg. with 37 coloured plates; Vol. II. pg. 1—272 with 26 coloured plates.

Rhynchota Heteroptera by W. L. Distant. 482 pg. with 39 coloured plates. — Homoptera. Vol. I by W. L. Distant. pg. 1—40 with 5 coloured plates; Vol. II by W. W. Fowler. pg. 1—120 with 17 coloured plates.

Diptera. Vol. I by C. R. Osten-Sacken. pg. 1—216 with 3 coloured plates; Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 1—264 with 6 coloured plates; Vol. III by S. W. Williston. pg. 1—89 with 2 coloured plates.

Neuroptera by A. E. Eaton. 16 pg. with 1 coloured plate.
Orthoptera by A. de Bormans, H. de Saussure and L. Zehntner. pg. 1—200 with 10 coloured plates.
Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. pg. 1—160 with 18 coloured plates. — Acaridea by O. Stoll. 76 pg. with 21 coloured plates.

The remaining subjects, so far as at present arranged, have been undertaken as follows: Amphibia and Pisces by A. Günther; Neuroptera, continuation by R. M. M'Lachlan.

The Botany by W. B. Hemsley. Complete in 5 volumes (4 vols. of text and 1 vol. of 111 plates, coloured and plain). 1880—89. M. 325.

The Archaeology by A. P. Maudsley. Parts 1—5: Vol. I. pg. 1—64 and Vol. III pg. 1—24 with 124 partly coloured plates in fol. obl. M. 225.

The editors will prepare, at the conclusion of the work, an introductory volume, wherein the physical features of the country will be described and illustrated with maps.

2427 **Haffner, L.**, Recherches pratiques sur la Topographie cranio-cérébrale. Paris 1895. 4. 107 pg. Mark 5

2428 **Hamburger, H. J.**, Ueber die Regelung der osmotischen Spannkraft von Flüssigkeiten in Bauch- und Pericardialhöhle. Ein Beitrag zur Kenntniss der Resorption. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1896. Lex. 8. 4 u. 96 pg. 2 50

Helmholtz, H. v., Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik — siehe Nr. 2662.

2429 **Juvara, E.**, Anatomie de la Région ptérygo-maxillaire. Paris 1895. 4. 65 pg. 2 50

2430 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt in Farbendruck ausgeführt. Ergänzungstafel 4: Rebhuhn, Lerche, Wachtel. Leipzig 1896. 1 Farbendrucktafel in fol. 1 40

2431 **Leydig, F.**, Zur Kenntniss der Zirbel und Parietalorgane. Fortgesetzte Studien. Frankfurt a. M. (Abhand. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 64 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt). 6

Das Parietalorgan der Amphibien u. Reptilien. 1890. 111 pg. m. 7 color. Tafeln. M. 15.

2432 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Theil 2: Wissenschaftliche Resultate. Band VI: Schmetterlinge von G. Semper, Abtheilung 2: Die Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 1. Wiesbaden 1896. gr. 4. pg. 381—412 m. 9 colorirten Tafel. 24

Bisher erschien: Theil 2. Band I—V m. 7 Ergänzungsheften. 1868—95. m. 262 Tafeln (115 colorirt) u. 1 Portrait. M. 998.20. — Band I m. 1 Ergänzungsheft (m. 1 Portrait u. 40 Tfln.) enthält: C. Semper's Leben v. Schuberg; Holothurien v. C. Semper. — Band II m. 4 Ergänzungsheften (m. 114 Tfln.): Malakozoologische Untersuchungen v. Bergh. — Band III m. 2 Ergänzungsheften (m. 37 Tfln.): Landmollusken v. C. Semper. — Band IV (m. 22 Tfln.): Sipunculiden v. De Man, Bülow u. Selenka; Land-Deckelschnecken v. Kobelt; Seewalzen (Holothurioidea) v. Lampert. — Band V (m. 49 Tfln.): Schmetterlinge v. G. Semper, Abtheil. 1: Rhopalocera.

2433 **Sussdorf, M.**, Anatomische Wandtafeln, enthaltend anatomische Abbildungen der wichtigsten Hausthiere. Stuttgart 1896. 7—8 Farbendrucktafeln in fol. — Tafel 3 u. 4: Weibliches u. männliches Rind. Jede Tafel 4

Ergänzung zu des Verfassers: Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere (6—7 Lieferungen). — Bisher erschien (1891—95): Liefg. 1—4, m. zahlreichen Holzschnitten. M. 16.

Homo.

2434 **Achelis, T.**, Moderne Völkerkunde; deren Entwicklung und Aufgaben. Nach dem heutigen Stande der Wissenschaft gemeinverständlich dargestellt. Stuttgart 1896. gr. 8. 8 u. 487 pg. 10

2435 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von K. Bahnson, F. Boas, E. H. Giglioli u. A., redigirt von J. D. E. Schmeltz. Band IX. Heft 1. Leiden 1896. gr. 4. 1—56 m. 2 colorirten Tafeln.

Inhalt: Sapper, C., Alterthümer aus der Republik San Salvador (m. 2 Tfln.) etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

2436 **Dallemagne, J.**, Les Stigmates anatomiques de la Criminalité. Paris 1896. 8. 185 pg. 2 20

2437 **Dubois, E.**, Näheres über den Pithecanthropus erectus als menschenähnliche Uebergangsform. (Leipzig, Intern. Monatsschr. Anat.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln in-4. 9

Pithecanthropus erectus, eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java. Batavia 1894. 39 pg. m. 2 Tafeln. Vergriffen.

2438 **Frölich, H.**, Die menschliche Körperlänge. Berlin 1896. 8. 23 pg. 2

2439 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Alterthümer. Herausgegeben vom Württembergischen Anthropologischen Verein unter der Leitung von G. Sixt. Jahrgang III: 1895. Stuttgart 1896. gr. 8. 72 pg. m. Abbildungen. 1 60

Jahrg. I u. II (1893 u. 1894). 1894—95. 64 u. 48 pg. m. 1 Karte. M. 3.20.

2440 **Groneman, J.**, De Garĕbĕg's te Ngajogyakarta. 's Gravenhage 1895. 4. 88 pg. m. Photogr.

2441 **Gustafson, G.**, Fortegnelse over de 1894 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

Oeyen, P. A., Nogle traek af Hardangerviddens archaeologiske Forhold — siehe Nr. 2603.

2442 **Steenstrup, J.**, Det store Sölvfund ved Gundestrup i Jylland 1891. Orienterende betragtninger over de tretten Sölvpladers talrige Relieffremstillinger. Kjöbenhavn 1896. 4. 136 pg. m. 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. 8

2443 **Supino, F.**, Crani Peruviani antichi. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 28 pg. c. 1 tavola. 2

Pisces.

2444 **Appellöf, A.**, Ueber einige Resultate der Kreuzbefruchtung bei Knochenfischen. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2445 **Brocchi**, La Pisciculture. Paris 1896. 8. av. gravures. 4 30

2446 **Correspondenzblatt** für Fischzüchter. Organ für Teichwirthschaft, Fischerei u. Fischhandel. Redigirt von P. Vogel u. K. Knauthe. Hamburg. 4. — Jahrgang III: 1896 (24 Nrn.). 6

2447 **Ebner, V. v.**, Ueber den Bau der Chorda dorsalis des Amphioxus lanceolatus. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 4 Tafeln. 1 60

2448 **Gehuchten, A. van**, Les Cellules de Rohon dans la moelle épinière et allongée de Trutta Fario. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1895. 8. 26 pg. av. figures. 2
Voir aussi No. 506.

2449 **Grieg, J. A.**, Ichthyologiske Notiser (over sjeldnere og interessantere Fiske i Bergens Museum). (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 1 Abbildung. 1 80

2450 **Hjort, J.**, Hydrografisk-biologiske Studier over Norske Fisker. Udgivet efter foranstaltning af Departement for det Indre. Christiania 1896. gr. 8. 145 pg. m. 10 colorirten Karten u. 5 Tafeln. 2 50

2451 **Hofer, B.**, Ueber Fischkrankheiten. Charlottenburg (Zeitschr. Fischerei) 1895. gr. 8. 30 pg. m. 23 Abbildungen. 2

2452 **Sicher, E.**, Pesci nuovi o poco noti della Sicilia. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 15 pg. 1 50

2453 **Staudinger, J. v.**, Anleitung zum Fischen in Waldgewässern. Berlin 1896. 8. 6 u. 92 pg. cart. 1 50

2454 **Thurston, E.**, Note on Tours along the Malabar Coast (Fishery). Madras (Bull. Governm. Mus.) 1894. 8. 17 pg. 1

2455 **Van der Stricht, O.**, La maturation et la fécondation de l'oeuf d'Amphioxus lanceolatus. (Bruxelles, Bull. Acad.) 1895. 8. 42 pg. av. 2 planches in-4. 4

2456 **Zacharias, O.**, Les Organismes microscopiques d'eau douce et leur rôle dans la nourriture des Poissons. Trad. par J. de Guerne. Lille 1896. gr. in-8. 7 pg. 0 80

Mollusca (et Molluscoidea).

2457 **Ancey, C. F.**, On some new or hitherto little known Land Shells from New Guinea or adjacent Islands. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 8 pg. w. 1 plate. 2

2458 **Babor, J. F.**, Ueber den Cyclus der Geschlechtsentwicklung der Stylommatophoren. (Leipzig, Verhandl. D. Zool. Ges.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 10 Holzschnitten. 1

2459 **Babor, J. F., und Kostal, J.**, Ueber neue Böhmische Campylaei. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1894. 8. 10 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel. — In Czechischer Sprache. 1

2460 **Caullery, M.**, Sur l'Interprétation morphologique de la Larve double dans les Ascidies composées du genre Diplosoma et sur l'Anatomie et la Position systématique des Ascidies composées du genre Sigillina (Sav.). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1895. 4. 7 pg. av. 3 figures. 1

2461 **Floderus, M.**, Ueber die Bildung der Follikelhüllen bei den Ascidien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 98 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

2462 **Jacobi, A.**, Anatomische Untersuchungen an Malayischen Landschnecken (Amphidromus chloris und Amphidromus interruptus). (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1895. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

2463 **Linden, M. v.**, Die Entwicklung der Skulptur und der Zeichnung bei den Gehäuseschnecken des Meeres. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel in-4. Mark 3 50

2464 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 420 (Band I. Heft 132): pg. 33—72 (v. Abtheilung 9: Bullacea) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—419. 1848—95. m. 2405 color. Tafeln. M. 4014. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 2312 zu beziehen).

2465 **Nordgaard, O.**, Systematisk Fortegnelse over de i Norge hidtil observerede Arter af marine Polyzoa. I: Cheilostomata. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

2466 **Paulino d'Oliveira, M.**, Opistobranches du Portugal de sa collection. Coimbra (Instituto) 1895. gr. in-8. 29 pg. 2 50

2467 **Posselt, H. J.**, Östgrönlandske Mollusker. Kjöbenhavn (Meddel. om Grönl.) 1895. 8. 34 pg. mit 1 Tafel. 2 50

2468 **Salensky, W.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Synascidien. 2. Ueber die Entwicklung von Didemnum niveum. 3. Allgemeiner Theil. (Berlin, Mitth. Zool. Stat. Neapel 1895.) 8. 144 pg. mit 4 Tafeln in-fol. 10

Die jetzt vollständige Abhandlung, 251 pg. m. 8 Tafeln. M. 19.

2469 **Simroth, H.**, Ueber bekannte und neue Urocycliden. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckenb. Ges.) 1896. gr. 4. 32 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Abbildungen. 3

2470 **Smith, E. A.**, Description of five new Species of Land Shells from German New Guinea. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 80

Stoll, O., Die geographische Verbreitung der Landschneckengattung Clausilia — siehe Nr. 2088.

2471 **Thurston, E.**, Pearl and Chank (Turbinella) Fisheries of the Gulf of Manaar and Ceylon. Madras (Bull. Governm. Mus.) 1894. 8. 62 pg. with 5 plates (1 coloured). 2 50

2472 **Tönniges, C.**, Die Bildung des Mesoderms bei Paludina vivipara. Berlin 1895. 8. 52 pg. 1 50

Insecta.

2473 **Fairmaire, L.**, Hétéromères de l'Inde recueillis par M. Andrewes. (Bruxelles, Ann. Soc. Entom. de Belg. 1896.) gr. in-8. 57 pg. 2 80

2474 **Friese, H.**, Die Bienen Europa's (Apidae Europaeae) nach ihren Gattungen, Arten und Varietäten auf vergleichend morphologisch-biologischer Grundlage bearbeitet. Theil II: Solitäre Apiden. Genus Eucera. Berlin, R. Friedländer & Sohn 1896. gr. 8. 216 pg. 8

Theil I: Schmarotzerbienen. 1895. 218 pg. m. 53 Abbildungen. M. 9.

Das Werk bildet eine Fortsetzung zu: Schmiedeknecht, H. L. O., Apidae Europaeae per genera, species et varietates dispositae atque descriptae. 2 volumina cont. genera Nomada, Bombus, Psithyrus, Andrena, Osmia. 1882—86. 1109 pg. c. 17 tabulis. M. 24 (statt M. 42).

2475 **Haase, E.**, Researches on Mimicry on the basis of a natural Classification of the Papilionidae. Translated by C. M. Child. Part II: Researches on Mimicry. Stuttgart 1896. roy. 4. 4 and 154 pg. with 8 coloured plates. 48

2476 **Hamilton, J.**, Catalogue of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania, with notes and descriptions. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1895. roy. 8. 65 pg. 4

2477 **Horae** Societatis Enlomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit A. P. Semenow. Tomus XXIX. Nr. 3 et 4. Petropoli 1895. 8. maj. pg. 42 et 303—558 c. 1 tabula et 3 figuris. 8 25

Cont.: Semenow, A., Coleoptera nova Rossiae Europaeae Caucasique II. De speciebus ad gregem Cymindis Faldermanni Chaud. spectantibus. Coleoptera Asiatica nova VI. De Cicindela Schrenki Gebl. ejusque cognatis. De genere Rhampholyssa Krtz. — Kokoujew, N., Fragments braconologiques IV et V. — Morawitz, F., Materialien zu einer Vespidenfauna des Russischen Reiches. — Tschitschérine, T., Description de quelques Carabiques nouveaux ou peu connus. — Wagner, J., Pulex lamellifer n. sp. — Jakowleff, B. E., Description de quelques Longicornes paléarctiques nouveaux ou peu connus. Description d'une nouvelle espèce de la famille des Lucanides. — Jacobson, G., Tria Coleoptera nova e Rossia Europaea (c. 1 tab.). Chrysomelidae palaearcticae novae vel parum cognitae II.

Tomus XXIX absolutus, 600 pg. c. 3 tabulis. M. 19,75. — Tomi I—XXVIII. 1861—94. c. 2 supplementis, 1 mappa, 1 effigie et 247 tabulis (75 coloratis). M. 579.

2478 **Lea, A. M.**, Descriptions of new Species of Australian Coleoptera. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 96 pg. 5

Part I. 49 pg. M. 3.

628. pages from 17-84.
missing

2479 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band V. Heft 3. Kjöbenhavn 1895. 8. pg. 97—144. Mark 1
Inhalt: Johansen, J. P., Fortegnelse over de i Danmark levende Rovbiller (Catalogus Coleopterorum Danicorum, fam. Staphylinidae) IV, Schluss. — Meinert, F., Spiracula cribraria hos Oldenborre Larven. Gyrin-Larvernes Mundbygning I. — Schlich, W., Biologiske Bidrag: Coleoptera II. Band V. Heft 1 u. 2. m. 2 Tafeln. M. 2.

2480 **Morris, F. O.,** History of British Moths. 5. edition, with introduction by W. E. Kirby. 4 volumes. London 1896. roy. 8. with 132 hand-coloured plates. cloth. 65
History of British Butterflies. 8. edition. 1895. 242 pg. with 79 hand-colour. plates. cloth. M. 15,60.

2481 **Mosley, S. L.,** Illustrations of the Varieties of British Lepidoptera. Figures of all the most striking Varieties. I. Series in 6 parts. Hastings 1894—95. 8. w. 150 coloured illustrations. 32

2482 **Nicollet, P.,** Liste des Coléoptères trouvés dans les environs de Cherbourg. (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. nat.) 1895. gr. in-8. 26 pg. 1 80

2483 **Rübsaamen, E. H.,** Ueber Russische Zoocecidien und deren Erzeuger. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 93 pg. m. 6 Tafeln u. 9 Abbildungen. 6

2484 **Semper, G.,** Die Schmetterlinge der Philippinischen Inseln. Beitrag zur Indo-Malayischen Lepidopterenfauna. Band II: Die Nachtfalter (Heterocera). Lieferung 1. Wiesbaden 1896. gr. 4. pg. 381—412 m. 9 colorirten Tafeln. 24
Band I: Die Tagfalter (Rhopalocera). 1886–92. 380 pg. m. 49 color. Tafeln. M. 168.

2485 **Tutt, J. W.,** British Moths. London 1896. 8. 12 and 368 pg. with 12 coloured plates and many woodcuts. cloth. 5 20

2486 **Verson, E., und Bisson, E.,** Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim männlichen Geschlechtsapparat vom Bombyx mori. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln in-4. 3 50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

2487 **Banks, N.,** On the Oribatoidea of the United States. (Philadelphia, Trans. Amer. Entomol. Soc.) 1895. roy. 8. 16 pg. 1 80

Chun, C., Ueber pelagische Tiefsee-Schizopoden — siehe Nr. 2070.

2488 **Faxon, W.,** The Stalk-eyed Crustacea dredged on an Exploration off the West Coasts of Mexico, Central and South America and off the Galapagos Islands, in charge of A. Agassiz by the U. S. Fish Commision Steamer Albatross. Cambridge Mass. (Mem. Mus. Comp. Zool.) 1895. roy. 4. 292 pg. with 67 plates (10 coloured) and chart. 65

2489 **Huxley, T.,** L'Ecrevisse. Introduction à l'étude de la Zoologie. 2. édition. Paris 1896. 8. av. gravures. toile. 5 20

Jaworowski, A., Neue Crustacea der Brunnenfauna von Krakau — siehe Nr. 2164.

2490 **Kenyon, F. C.,** The Morphology and Classification of the Pauropoda, with notes on the Morphology of the Diplopoda. Tufts College, Mass. (Tufts Coll. Stud.) 1895. roy. 8. 68 pg. with 3 plates in-4. 4

2491 **Rainbow, W. J.,** Descriptions of some new Araneidae of New South Wales. Part V. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 14 pg. with 2 plates. 3
Parts I—IV. 1893—94. 28 pg. with 4 plates. M. 8.

2492 **Scott, T.,** On some new and rare British Copepoda. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. 2 80

Stoll, O., Die geographische Verbreitung der Megisthanusarten und eine neue Species dieser Gattung — siehe Nr. 2088.

2493 **Verhoeff, C.,** Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. II. Ueber mitteleuropäische Geophiliden. — Bemerkungen zu einer „Supplementary Note" des Herrn R. J. Pocock. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1895.) gr. 8. 16 pg. mit 4 Figuren. 1 50
I. Ueber einige neue Myriopoden der österreich-ungarischen Monarchie. (Wien, Verh. Zool.-Bot. Ges. 1895). 16 pg. m. 10 Figuren. M. 1,20.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2494 **Aloi, A.**, Dell' influenza dell' elettricità atmosferica sulla vegetazione delle Piante. III. (e definitiva) nota. (Firenze, Bull. Bot. It. 1895.) 8. 9 pg. Mark 1
Note I e II. (Catania e Firenze). 1884—91. 4. e 8. 8 e 9 pg. M. 2.20.

2495 **Bailey, L. H.**, Plant-breeding; being five lectures upon the Amelioration of Domestic Plants. London 1896. 12. 306 pg. cloth. 4 30

2496 **Briem, H.**, Der praktische Rübenbau, unter Berücksichtigung der neuesten Forschungen besprochen. Wien 1895. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 3—10: pg. 103—534. Jede Liefg. 1 60
Das jetzt vollständige Werk, 534 pg. m. Abbildungen. M. 16.

2497 **Correns, C.**, Zur Physiologie von Drosera rotundifolia. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 6 pg.

2498 **Coester, K.**, Ueber die anatomischen Charaktere der Mimoseen. München 1894. 8. 177 pg. m. 1 Tafel.

2499 **Czapek, F.**, Ueber die Richtungsursachen der Seitenwurzeln und einiger anderer plagiotroper Pflanzentheile. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 63 pg. 1 10

2500 **Dean, A.**, Vegetable Culture. Primer for amateurs, cottagers etc. Edited by J. Wright. London 1896. 12. 144 pg. with 38 illustrations. cloth. 1 20

2501 **Hamilton, A. G.**, Notes on the methods of Fertilisation of the Goodeniaceae. Part II. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 13 pg. with 1 plate. 2
Part I. 1894. 12 pg. with 1 plate. M. 2.

2502 **Hempel, G.**, Die Aestung des Laubholzes, insbesondere der Eiche. Wien (Mittheil. forstl. Versuchswes. Oesterr.) 1896. 4. 64 pg. m. 59 Abbildungen. 4

2503 **Jahrbücher**, Botanische für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXI. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 369—512 u. (Beiblatt Nr. 53) 62 pg. m. 1 Bildniss u. 9 Tafeln. 9
Inhalt: Hieronymus, G., Plantae Stuebelianae novae adjuvantibus aliis autoribus descriptae, finis. — Garcke, A., Ueber einige Malvaceengattungen. — Taubert, P., Beiträge zur Kenntniss der Flora des Centralbrasilianischen Staates Goyaz, mit pflanzengeographischer Skizze von E. Ule (m. 2 Tfln.). — Koorders, S. H., Morphologische u. physiologische Embryologie von Tectona grandis L. fil. (m. 7 Tfln.). — Reiche, K., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Azara I. — (Beiblatt:) Urban, J., Biographische Skizzen IV: E. Poeppig, 1798—1868 (m. 1 Bildn.). — Keller, R., Beiträge zur Kenntniss der Bosnischen Rosen II. — Seemen, O. v., Neue Weidenarten in dem Herbar des Kön. Botan. Museums zu Berlin II. etc.
Band XXI. Heft 1—3. 1895. m. 1 Bildniss u. 1 Tafel. M. 15.

2504 **Lubbock, J.**, A contribution to our knowledge of Seedlings. Popular edition. London 1896. 8. 6 and 288 pg. with 282 fig. cloth. 5 20
The larger edition. 2 volumes. 1892. 616 and 648 pg. with 684 figures. cloth. M. 37. [To be had from R. Friedländer & Son's at M. 20].

2505 **Macchiati, L.**, Studio sulle Piante foraggiere dei Prati naturali della Pianura Modenese. (Modena, Stazioni sperim. agr. Ital.) 1895. in-8. gr. 53 pg. 3

2506 **Matsumura, J.**, Shokubutsu Mei-i. Enumeration of selected scientific Names of native and foreign Plants, with romanized Japanese Names and in many cases Chinese Characters. Tokyo 1895. roy. 8. 447 pg. half cloth. 10

2507 **Molisch, H.**, Die Krystallisation und der Nachweis des Xanthophylls (Caratins) im Blatte. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

2508 **Planten- en Cultuurgewassen**, Oost-Indische. 12 Afbeeldingen in Lichtdruk betreffende koloniale Voortbrengselen ten dienste van het Onderwijs. Haarlem 1896. fol. 5

2509 **Rosenkranz, C.**, Die Pflanzen im Volksaberglauben. 2. Auflage. Leipzig 1896. 8. 3 50

Rübsaamen, E. H., Ueber Russische Zoocecidien und deren Erzeuger — siehe Nr. 2483.

2510 **Schrenk, H. v.**, Some Modifications of Stems and Roots for purposes of Respiration. (Buffalo, N. Y., Trans. Amer. Microsc. Soc.) 1896. 8. 13 pg. with 3 plates. 4

2511 **Slade, D. D.**, The Evolution of Horticulture in New England. London 1896. 12. 180 pg. cloth. 5 30

2512 **Tidsskrift**, Botanisk. Journal de Botanique, publié par la Société Botanique de Copenhague, rédigé par L. Kolderup-Rosenvinge. Tome XX. Fascicule 1. Copenhague 1895. gr. in-8. pg. 1—96 et (Meddelelser) 1—16 av. 2 planches. 3
Cont.: Hallas, E., Om en ny Zygnema-Art med Azygosporer (avec résumé Français) (av. 2 plchs.). — Jónsson, H., Studier over Öst-Islands Vegetation. — Grönlund, C., Tillaeg til Islands Kryptogamflora, indeholdende Lichenes, Hepaticae og Musci I.

2513 **Vogel, J.,** Die Versuchsstation der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Bericht über die Thätigkeit derselben für die Jahre 1894 u. 1895. Berlin. Lex. 8. 26 pg. m. 13 Abbildungen. Mark 1

2514 **Weinzierl, T. v.,** Regeln und Normen für die Benützung der k. k. Samen-Control-Station in Wien. Wien 1896. gr. 8. 13 pg. 0 50

Phanerogamae.

2515 **Booth, J.,** Die Nordamerikanischen Holzarten und ihre Gegner. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 87 pg. m. 2 Tafeln. 2

2516 **Böttner, J.,** Unsere besten Obstsorten. Anleitung bei der Auswahl von Aepfeln, Birnen, Pflaumen, Pfirsichen, Erdbeeren, Haselnüssen u. s. w. Frankfurt a. O. 1896. 8. 96 pg. m. 60 Abbildungen. cart. 1

2517 **Cocoa.** All about it. By Historicus. London 1896. sm. 4. with illustrations. cloth. 2 70

2518 **Maiden, J. H., and Baker, R. T.,** A Giant Acacia from the Brunswick River and description of a new species of Acacia from New South Wales. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1895. 8. 8 pg. with 2 plates. 2

2519 **Müller, F.,** Die Bromelia silvestris der Flora Fluminensis. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2520 **Ravaz, L.,** Reconstruction du Vignoble. Paris 1896. 8. 148 pg. av. 30 figures. 2 20

2521 **Rehmann, A.,** Neue Hieracien des östlichen Europa. Theil I. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 29 pg. 2

2522 **Steglich, B.,** Sortenauswahl und Züchtung des Getreides. Dresden 1896. gr. 8. 27 pg. 0 60

2523 **Urban, J.,** Ueber einige Ternstroemiaceengattungen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1 80

2524 **Vilmorin,** Blumengärtnerei. Beschreibung, Kultur u. Verwendung des gesammten Pflanzenmaterials für Deutsche Gärten. 3., neubearbeitete Auflage, unter Mitwirkung von A. Siebert herausgegeben von A. Voss. Berlin 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Holzschnitten. — Lieferung 47—50: 8 u. (Index) 79 pg. (v. Band I) u. pg. 3 u. 97—236 (v. Band II) m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1351 u. 239 pg. m. 100 Farbendrucktafeln u. 1272 Holzschnitten. M. 50.

Cryptogamae.

2525 **Baker, J. G.,** New Ferns of 1892—93. London (Annals Bot.) 1896. roy. 8. 12 pg. 1 20

2526 **Balsamo, F.,** Iconum Algarum Index, adjecto generum Algarum omnium indice systematico. Fasciculus I. Neapoli (Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1896. fol. pg. 1—32. 3 20
Prix pour les abonnés à l'ouvrage entier M. 1,60.

Bomansson, J. O. et Brotherus, V. F., Musci Herbarii Musei Fennici. Editio II — vide Nr. 2560.

2527 **Boye, P.,** Bidrag til kundskaben om Algevegetationen ved Norges Vestkyst. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 2 50

2528 **Brotherus, V. F.,** Some new species of Australian Mosses described. 3 parts. (Helsingfors, Öfv. Finska Vet. Soc. Förh. 1890—95.) 8. 70 pg. 3 50

2529 — Musci Africani. I. (Leipzig, Engler's bot. Jahrb. 1894.) gr. 8. 43 pg. 2 50

2530 — Musci Schenckiani. Ein Beitrag zur Kenntniss der Moosflora Brasiliens. (Dresden, Hedwigia 1894.) gr. 8. 10 pg. 1 20

2531 — Beiträge zur Kenntnis der brasilianischen Moosflora. (Dresden, Hedwigia 1895.) gr. 8. 15 pg. 1 50

2532 — Nouvelles contributions à la flore bryologique du Brésil. Stockholm (Bihang Sv. Vet. Ak. Handl.) 1895. 8. 76 pg. 3
Contributions à la flore bryologique du Brésil. Helsingfors 1891. 4. 30 pg. M. 3.

2533 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle III. Maiden, Mass. 1895. 50 dried specimens (nrs. 101—150). Each fascicle 25

2534 **Guidi, G.,** Mughetto, Micologia e Metastasi del Mughetto. Firenze 1895. 8. 82 pg. 3

2535 **Hauptfleisch, P.,** Die Auxosporenbildung von Brebissonia Boeckii Grunow. Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. (Greifswald, Mittheil. Nat. Ver. Neu-Vorpomm.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 10 Abbildungen. 2

2536 **Jörgensen, E.,** Campylopus brevipilus Br. eur., c. fr. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1 20

2537 — Ueber die Blüthen der Jungermannia orcadensis Hook. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2538 **Jörgensen, E.**, Sandefjordegnens Mosflora. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 5 Abbildungen. Mark 2
2539 **Macchiati, L.**, Nuova contribuzione alla Biologia dello Streptococcus bombycis (Pasteur) Flügge. (Modena, Atti Soc. Natural.) 1895. 8. 4 pg. 0 80
Contribuzione alla Biologia dei Batteri dei Bachi affetti da Flaccidezza. 1891. 12 pg. c. 1 tavola colorata. M. 3. — Lo Streptococcus bombycis (Past.) Fl. e la Flaccidezza del Baco da seta. 1892. 11 pg. M. 1.60. — La selezione al microscopio per la Flaccidezza del Baco da seta. 1893. 8 pg. M. 1.20.
2540 **Massee, G.**, Root-Diseases in New-Zealand caused by Rosellinia radiciperda. (London, Bullet. R. Garden) 1896. roy. 8. 5 pg. w. 1 plate. 1 50
2541 **Müller, C.**, Bryologia provinciae Schen-si Sinensis. Firenze (N. Giorn. Bot. It.) 1896. in-8. maj. 41 pg. cum effigie. 3
2542 **Müller, O.**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. III. Theil 1. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 2
2543 **Nandor, F.**, Die Characeen mit besonderer Rücksicht auf die in Ungarn beobachteten Arten. Budapest 1893. 4. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache.
2544 **van Niessen**, Der Syphilisbacillus. Wiesbaden 1895. 8. 92 pg. m. 5 Tafeln. 4
Patouillard, N., Espèces nouvelles, rares ou critiques de Champignons de la Tunisie — voir No. 2399.
2545 **Renauld, F., et Cardot**, Musci Americae septentrionalis exsiccati: Notes sur quelques espèces distribuées dans cette collection. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 19 pg. 2
2546 **Saccardo, P. A.**, Elenchus Fungorum novorum, qui post editum vol. XI. »Sylloges Fungorum« usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Dresdae, Hedwigia) 1896. 8. maj. 50 pg. 2 50
Sylloge Fungorum — vide Naturae Novitates 1895, No. 5417.
2547 **Saccardo, P. A., e Mattirolo, O.**, Contribuzione allo studio dell' Oedomyces leproides Sacc., nuovo parassita della Barbabietola. Genova (Malpighia) 1895. in-8. gr. 10 pg. c. 1 tavola. 1 80
2548 **Schmidle, W.**, Untersuchungen über Thorea ramosissima Bory. (Dresden, Hedwigia) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln. 2 50
2549 **Stephani, F.**, Authoceros Stableri Steph. n. sp. (Cahan, Revue Bryol. 1895.) 8. 1 pg. 0 25
2550 — Hepaticae Africae occidentalis: Ricciella Rautanenii. (Genève, Bull. Herb. Boiss. 1895.) 8. 1 pg. 0 20
2551 — Hepaticae Africanae. (Leipzig, Engler's bot. Jahrb. 1895.) 8. 23 pg. 2
2552 **Trouessart, E. L.**, Guide pratique du Diagnostic bactériologique des Maladies microbiennes. Paris 1895. 12. av. 39 figures. 3 50
2553 **Weidmann, A.**, Prodromus der Böhmischen Laubmoose. 2 Bände. Prag 1895. 8. 349 pg. m. 38 Tafeln. — In Tschechischer Sprache.
2554 **Zukal, H.**, Morphologische und biologische Untersuchungen über die Flechten. Abhandlung II. (Wien, Sitz.-Ber. Ak. Wiss. 1895.) gr. 8. 93 pg. 1 60
Abhandlung I. 46 pg. m. 3 colorirten Tafeln. M. 2.20.

Florae.

2555 **Andersson, G.**, Svenska Växtvärldens Historia i korthet framstäld. Stockholm 1896. 8. 106 pg. m. 1 Karte. 5
2556 **Bennett, A. W.**, The Flora of the Alps. Being a description of all the species of Flowering Plants indigenous to Switzerland and of the alpine species of the adjacent mountain districts of France, Italy and Austria, including the Pyrenees. 2 volumes. London 1896. 8. with 120 coloured plates. — In the press.
Bonnet, E., et Barratti, G., Espèces nouvelles, rares ou critiques de Phanérogames de la Tunisie — voir No. 2399.
2557 **Brunotte, C.**, Les Marais salés de la Vallée de la Seille au point de vue botanique. Nancy 1896. 8. 26 pg. av. 1 carte. 1 50
2558 **Fritsch, C.**, Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, mit besonderer Berücksichtigung von Serbien. Theil III. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 16 pg. 1 20
Theil I u. II. 1891—95. 44 u. 27 pg. m. 1 Tafel. M. 5.
2559 **Haussknecht, C.**, Symbolae ad Floram Graecam. Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen. Theil IV. (Weimar, Mitth. Thür. Bot. Ver.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1 50
Theil I—III. M. 5.

2560 **Herbarium** Musei Fennici. Enumeratio plantarum Musei Fennici quam edidit Societas pro Fauna et Flora Fennica. Editio II. Pars II. Bomansson, J. O., et Brotherus, V. F., Musci. Helsingforsiae 1894. in-8. maj. 79 pg. cum mappa geogr. Mark 3

2561 **Jónsson, H.**, Studier over Öst-Islands Vegetation. (Kjöbenhavn, Botan. Tidsskr.) 1895. gr. 8. 73 pg. 2 50

2562 **Major, C. J. F., et Barbey, W.**, Kalymnos. Etude botanique. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 20 pg. 1 80

2563 **Millspaugh, C. F.**, Contribution to the Flora of Yucatan. Chicago 1895. gr. 8. 26 pg. with 4 plates. 4

2564 **Rydberg, A.**, Flora of Nebraska, edited by the members of the Botanical Seminar of the University of Nebraska, part 21: Rosales. Lincoln, Nebr. 1895. 4. 82 pg. 4

2565 **Saccardo, D.**, Le Piante spontanee nel Regio Orto botanico di Padova. (Padova, Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 28 pg. c. 1 tavola. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2566 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band X. Heft 1 u. 2. Wien 1896. gr. 4. pg. 1—111 m. 10 Tafeln u. 10 Abbildungen.
Inhalt: Arthaber, G. v., Die Cephalopodenfauna der Reiflinger Kalke.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

2567 **Bulletin** of the United States Geological Survey. No. 126: Emerson, B. K., Mineralogical Lexicon of Franklin, Hampshire and Hampdon Counties, Massachusetts. Washington 1896. 8. 180 pg. with 1 plate. 2 50

2568 — The same. No. 128: White, C. A., The Bear River Formation and its characteristic Fauna. Washington 1896. 8. 108 pg. with 11 plates. 4

2569 **Földtani Közlöny**. (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geol. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimányi. Band 25. Heft 11 u. 12. Budapest 1895. gr. 8. pg. 26 u. 337—400. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Hollos, L., Der Untergrund der Stadt Kecskemét. — Staub, M., Kleine Beiträge zur Kenntniss des Untergrundes von Ungarn. — Traxler, L., Beitrag zur Veränderlichkeit der chemischen Zusammensetzung der Mineralwässer. — Lörenthey, E., Einige Bemerkungen über Papyrotheca. — Téglás, G., Die ältesten Denkmäler des Eisenbergbaues in der Umgebung von Vajda-Hunyad.
Band 25, jetzt vollständig, 425 pg. m. 2 Portraits, 3 Tafeln u. 9 Holzschnitten. M. 9.50.

2570 **Geological Survey** of Canada. Annual Report. New Series. Vol. VI: 1892—93. Ed. by A. R. Selwyn. Ottawa 1895. roy. 8. 540 pg. w. 2 maps and plates. 6

2571 **Iowa Geological Survey.** Third annual Report 1894, S. Calvin, Director. Des Moines 1895. 8. 467 pg. with 11 plates and 6 geological maps.

2572 **Missouri Geological Survey,** Annual Report for 1894. (Papers by E. Haworth, Marbut, C. R. Keyes and G. C. Broadhead.) Jefferson City 1895. 8. 395 pg. with 30 plates.

Palaeontologie.

2573 **Cossmann, M.,** Mollusques éocéniques de la Loire-Inférieure. Fascicule I. Paris (Bull. Soc. Sc. nat. Ouest) 1896. gr. in-8. pg. 1—50 av. 3 planches phototypiées et figures. Prix de souscription 6 30

2574 **Dewalque, G.,** Sur la faune des Calschistes de Tournai, Tournaisien d. Liége (Ann. Soc. Géol. Belg.) 1896. gr. in-8. 11 pg. 1

2575 **De Franchis, F.,** Descrizione comparativa dei Molluschi postpliocenici del Bacino di Galatina. (Pisa, Bull. Soc. Malacol. It.) 1895. 8. 216 pg. c. 3 tavole. 8

Dubois, E., Näheres über den Pithecanthropus erectus als menschenähnliche Uebergangsform — siehe Nr. 2437.

2576 **Grzybowski, J.,** Mikrofauna des Karpathen-Sandsteins bei Dukla. Krakau (Rozpr. Akad.) 1894. 8. 34 pg. m. 5 Tafeln. — In Polnischer Sprache.

2577 **Koenen, A. v.**, Ueber einige Fischreste des Norddeutschen und Böhmischen Devons. Göttingen (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. gr. 4. 37 pg. m. 5 Tafeln. Mk. 6

2578 **Mercerat, A.**, Contributions à l'étude systématique des Toxodontia (Haplodontotheridae, Toxodontidae et Xotodontidae). (Buenos Aires, Anales Mus. Nac.) 1895. 4. 50 pg.

2579 **Osborn, H. F., and Wortman, J. L.**, Perissodactyls of the Lower Miocene White River Beds. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 33 pg. with 4 plates. 4 50

2580 **Stenzel, G.**, Nachträgliche Bemerkungen zur „Gattung Tubicaulis Cotta". (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 5 pg. 1

Die Gattung Tubicaulis Cotta. Cassel 1889. 4. 50 pg. m. 7 Tafeln. M. 20.

2581 **Vogel, F.**, Aanteekeningen over Nederlandsche Versteeningen uit het Leidsch geologisch Museum. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0 80

2582 **Wachsmuth, Ch., and Springer, F.**, Monograph of the Camerate Crinoids. Philadelphia 1896. roy. 8. with plates. — In the press.

2583 **Woodwaard, A. S.**, The fossil Fishes of the Talbragar Beds (Jurassic) with a note on their stratigraphical relations. Sydney (Mem. Geol. Surv. N. S. Wales) 1895. 4. 13 and 27 pg. with 1 map and 6 plates. 6

Geologie.

Aebi, J., Mittheilungen über Australien (bergmännische Verhältnisse etc.) — siehe Nr. 2387.

Abich H., Aus Kaukasischen Ländern. Reiseberichte — siehe Nr. 2388.

2584 **Bailey, L. W.**, Preliminary Report on Geological Investigations in S. W. Nova-Scotia. Ottawa (Rep. Geol. Surv.) 1895. roy. 8. 21 pg. w. geolog. map. 2 50

2585 **Barnes, C. L.**, Geology. London 1896. 12. 190 pg. with illustrations. cloth. 2 70

2586 **Chalmers, R.**, Report on the Surface-Geology of E. New-Brunswick, N. W. Nova Scotia and a portion of Prince-Edwards Island. Ottawa (Rep. Geol. Surv.) 1895. roy. 8. 150 pg. with 2 maps. 5

2587 **Draghicénu, M. M.**, Coup d'oeil sommaire sur l'Hydrologie souterraine de la plaine Roumaine. Boucarest 1895. 8. 40 pg. 1

Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1895. No. 2988.

2588 **Dubois, E.**, The Climates of the Geological Past and their relation to the evolution of the Sun. London 1895. 8. 167 pg. cloth. 5

2589 **Eigel, F.**, Das krystallinische Schiefergebirge der Umgebung von Pöllau. Graz 1895. 8. 102 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 11 Abbildungen. 2

2590 **Friedländer, B.**, Der Vulkan Kilauea auf Hawaii. Mit einigen Bezugnahmen auf die Vulkane Italiens. Berlin 1896. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 8 Abbildungen. 0 80

2591 **Garrard, J. J.**, Map of Zululand, showing the position of the Gold- and Coal-Fields, the Routes etc. (1 : 316,800.) London 1896. roy. fol. 12

2592 **Goldmann, S.**, Map of the Witwatersrand, S. Africa. (Scale 4100 feet to 1 inch.) 2 Sheets. London 1895. roy. fol. 34

With Notes on the Geological Formation and Gold-Mining.

2593 **Hauer, F. v.**, Geologische Karte von Oesterreich-Ungarn mit Bosnien und Montenegro. 5., verbesserte Auflage, bearbeitet von E. Tietze. Wien 1896. 1 colorirte geologische Karte in gr. fol. 12

auf Leinwand u. in Leinenband 14

2594 Die **Hauptformen** der Erdoberfläche. Eine colorirte Reliefkarte. Berlin 1896. fol. in Rahmen. 10

2595 **Hibsch, J. E.**, Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. Blatt I: Umgebung vom Tetschen. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1895. 1 colorirte geolog. Karte in fol. m. Erläuterungen (90 pg.) in gr. 8. 5

2596 **Hoffmann, G. C.**, Chemical Contributions to the Geology of Canada. Ottawa (Rep. Geol. Survey) 1895. roy. 8. 93 pg. 2 50

2597 **Ingall, E. D.**, Report of the Division of Mineral Statistics and Mines of Canada for 1892—94. 2 parts. Ottawa (Rep. Geol. Surv.) 1895—96. roy. 8. 212 pg. 4

2598 **Issel, A., e Traverso, S.**, Compendio di Geologia. Volume I. Milano 1896. 8. 428 pg. c. figure. 5

2599 **Leonhard, R., und Volz, W.,** Das mittelschlesische Erdbeben vom 11. Juni 1895. Breslau (Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 71 pg. m. 1 Karte. Mark 2
2600 **Matteucci, R. V.,** Der Vesuv und sein letzter Ausbruch von 1891—94. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1895. gr. 8. 26 pg. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. 3 50
2601 **Mojsisovics, E. v., Waagen, W., und Diener, C.,** Entwurf einer Gliederung der pelagischen Sedimente des Trias-Systems. Wien 1896. gr. 8. 32 pg. 0 80
2602 **Oeyen, P. A.,** Daemmevand. Et bidrag til Hardangerjökelens Geologi. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Karte. 1 80
2603 — Nogle traek af Hardangerviddens geologiske og archaeologiske Forhold. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 23 pg. 1 80
2604 **Philippson, A.,** Reisen und Forschungen in Nord-Griechenland. Theil II. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1895. gr. 8. 82 pg. m. 1 Karte in gr. fol. u. 1 Profiltafel. 3
Theil I. 1895. 92 pg. m. 1 topogr. u. 1 geolog. Karte u. 1 Profiltafel. M. 3.

Mineralogie und Krystallographie.

2605 **Graber, H. V.,** Ueber Auswürflinge in den tephritischen Brockentuffen der Umgebung von Tetschen a. E. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1895. gr. 8. 36 pg. m. 6 Holzschnitten. 2
2606 **Lacroix, A.,** Minéralogie de la France et de ses Colonies. Description physique et chimique de Minéraux, étude des conditions géologiques de leurs gisements. (2 volumes.) Vol. I. Partie 2. Paris 1895. gr. in-8. pg. 305—719 av. titre et nombreuses figures. 13 50
Vol. I complet, 719 pg. av. nombreuses figures. M. 27.
2607 **Ledebur, A.,** Le Fer et l'Acier. Traduit de l'Allemand par T. Seeligmann. Paris 1896. 8. 180 pg. 3 20
2608 **Lévy, A. M.,** Etude sur la Détermination des Feldspaths dans les Plaques minces au point de vue de la Classification des Roches. Fascicule II: Sur l'éclairement commun des Plagioclases zonés; propriétés optiques du Microcline. Paris 1896. gr. in-8. av. 15 planches coloriées et 4 figures. 6 30
Fascicule I. 1894. 77 pg. av. 8 planches coloriées. M. 6.30.
2609 **Molerat, E.,** Manuel du Fondeur-monteur en Fer. Paris 1896. gr. in-8. av. 69 planches. 13
2610 **Negri, G. B.,** Sopra le Forme cristalline dell' Aragonite di Monte Ramazzo, Liguria. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1895. 8. 23 pg. 1 80
2611 **Nordenskjöld, O.,** Ueber postarchäischen Granit von Sulitelma in Norwegen und über das Vorkommen von s. g. Corrosionsquarz in Gneisen und Graniten. (Upsala, Bull. Geol. Instit.) 1895. gr. 8. 11 pg. 1 50
2612 **Reiser, F.,** Das Härten des Stahles in Theorie und Praxis. 2., neu bearbeitete Auflage. Leipz. 1896. gr. 8. 10 u. 125 pg. 3
2613 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXV. Heft 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 12 u. 529—655 m. 2 Tafeln u. 16 Holzschnitten. 6
Inhalt: Sohncke, L., Die Structur der hemimorph-hemiëdrischen, bezw. tetartoëdrischen drehenden Krystalle. — Ransome, F. H., u. Palache, C., Ueber Lawsonit, ein neues gesteinsbildendes Mineral aus Californien (m. 1/2 Tfl.). — Goldschmidt, V., Ein Projectionsgoniometer (m. 1 1/2 Tfl.). — Walker, T. L., Beitrag zur Kenntniss des Sperryliths. — Fock, A., Zur Theorie der Krystallstructur. — Pope, W. J., Ein bemerkenswerther Fall von Phosphorescenz. etc.
Band XXV, jetzt vollständig, 667 pg. m. 8 Tafeln u. 71 Holzschnitten. M. 32.

Mathematik.

2614 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XX. Heft 1. Stockholm 1896. 4. pg. 1—152 m. 1 Holzschnitt.
Inhalt: Epstein, P., Zur Lehre von den hyperelliptischen Integralen. — Poincaré, H., La méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — Wertheim, G., Primitive Wurzeln der Primzahlen von der Form $2^k 9^d = 1$, in welcher $9 = 1$ oder eine ungerade Primzahl ist.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.
2615 **Albert, G.,** Die Platonische Zahl und einige Conjecturen zu Platon sowie zu Lukrez. Wien 1896. 8. m. 1 Tafel. 1

2616 **Annalen,** Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 47. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—156 m. Holzschnitten.
Inhalt: Cayley, A., 4 Briefe über elliptische Modulfunctionen, herausgegeben u. erläutert von H. Weber. — Hoyer, P., Ueber Riemann'sche Flächen mit beschränkt veränderlichen Verzweigungspunkten. — Juel, C., Ueber die Parameterbestimmung von Punkten auf Curven 2. u. 3. Ordnung. — Pringsheim, A., Ueber Vereinfachungen in der elementaren Theorie der analytischen Functionen. — Burali-Forti, C., Sur quelques propriétés des ensembles d'ensembles et leurs applications à la limite d'une ensemble variable. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte). M. 20.

2617 **Deman, W. W., and Smith, E.,** Plane and Solid Geometry. Boston 1896. 8. 329 pg. with figures. cloth. Mark 7

2618 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 47. Auflage. Halle 1896. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2,50

2619 — Dieselben. Kleine Ausgabe. 6. Auflage. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 96 pg. Leinenband. 1,60

2620 **Gouilly, A.,** Géométrie descriptive. (En 3 parties.) Partie II: Sphère; Cône et Cylindre de révolution; Sections coniques. Paris 1896. 8. 197 pg. av. 59 figures. 2,20
Partie I: Point; Ligne droite; Plan. 164 pg. av. 86 figures. M. 2,20.

2621 **Helmholtz.** — Königsberger, L., H. v. Helmholtz's Untersuchungen über die Grundlagen der Mathematik und Mechanik. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 58 pg. m. 1 Bildniss. 2,40

2622 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 180 (Volume 32 part IV). London, January 1896. 8. pg. 233—300. Each number 2,60
Cont.: Young, T. E., The theory of evolution applied to the system of Life-assurance and incidentally to Insurance generally. — Stewart, J., A method of approximating to the effect of a reduction in the rate of interest used in calculating reserves under Whole-Life Policies, with tables. etc.

2623 **Juel, C.,** Elementaer Stereometri. Kjöbenhavn 1896. 8. 148 pg. m. Figuren. 3

2624 **Landsberg, G.,** Zur Grundlegung der arithmetischen Theorie der algebraischen Functionen einer Veränderlichen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 12 pg. 1,50

2625 **Mertens, F.,** Ueber Dirichlet'sche Reihen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 61 pg. 1,20

2626 **Milinowski, A.,** Elementar-synthetische Geometrie der Kegelschnitte. Mit einem Anhange über die gleichseitige Hyperbel. 2., wohlfeile Ausgabe. Leipzig 1896. gr. 8. 423 u. 140 pg. m. 267 Holzschnitten. 4

2627 **Milne, J. J.,** The Conics of Apollonius. London (Math. Gaz.) 1895. 4. 7 pg. w. 1 plate. 1,50

2628 **Mittheilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Redigirt von Ahlborn, Sieveking u. Schröder. Band III. Heft 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 233—272. 0,80
Band III. Heft 1—5. 1891—95. M. 5,80. — Band I u. II. 1889—90. 314 u. 295 pg. M. 10.

2629 **Mondiet, O., et Thabourin, V.,** Cours élémentaire de Mécanique. Statique. Paris 1896. 8. 184 pg. av. figures. 2,30

2630 **Palmström, A.,** Sur l'Equation Différentielle $y^m - \frac{4a^2}{3} py^1 + \frac{2a(a-3)(4a+3)}{27} p^1uy = 0$. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. in-8. 16 pg. 1,20

2631 **Rouché, E., et Comberousse, C. de,** Leçons de Géométrie rédigées suivant les derniers programmes officiels et accompagnées pour chaque leçon d'exercices et de problèmes gradués. (4 volumes.) Vol. I: La ligne droite et la circonférence de cercle. Paris 1896. 8. av. 137 figures. 2,50

2632 — Solutions détaillées des Exercices et Problèmes énoncés dans les Leçons de Géométrie. (4 parties) Partie I. Paris 1896. 8. av. 115 figures. 2,50

2633 **Stoermer, C.,** Solution complète en Nombres entiers m, n, x, y, k de l'Equation $m \text{ arc. tang. } \frac{1}{x} + n \text{ arc. tang. } \frac{1}{y} = k \frac{\pi}{4}$ Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1895. gr. 8. 21 pg. 1,20

2634 **Webber, E.,** Applicazioni geometriche ed analitiche di Calcolo Differenziale ed Integrale. Milano 1896. 12. 8 e 256 pg. c. 41 figure. 3,20

Astronomie und Geodäsie.

2635 **Anuario** del Observatorio Astronomico Nacional de Tacubaya para el ano de 1896. Anno XVI. Mexico 1895. 8. 319 pg.
2636 **Arndt, L.**, Beitrag zur Berechnung der störenden Kräfte in der Theorie der säcularen Störungen. Berlin 1895. 8. 41 pg. Mark 1.50
2637 **Bauschinger, J.**, Untersuchungen über die astronomische Refraction, mit einer Bestimmung der Polhöhe von München und ihrer Schwankungen vom November 1891 bis October 1893 u. einem Katalog der absoluten Declinationen von 116 Fundamental-Sternen. München 1896. gr. 4. 188 pg. 13
2638 **Beobachtungsergebnisse** des Repsold'schen Meridiankreises der Kön. Sternwarte zu München. Theil I. München 1896. gr. 4. 229 pg. 18
Inhalt: Bauschinger, J., Untersuchungen über die astronomische Refraction etc.
2639 **Boletin** del Observatorio Astronomico de Quito, por A. N. Martinez. Ano I. No. 1: Octubre 1895. Quito. 8. pg. 1—8.
2640 **Brent, C., Walter, A. F., and Williams, G.**, Ex-Meridian Altitude Tables, Declination (0° to 70°), to which is added an explanation of Maximum-Altitude, etc. London 1896. 8. 92 pg. cloth. 5.30
2641 **Brown, E. W.**, Introductory Treatise on the Lunar Theory. Cambridge 1896. roy. 8. with illustrations. cloth. 15.80
2642 **Coordes, G.**, Kleines Lehrbuch der Land-Karten-Projection. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage, von S. Koch. 2. Ausgabe. Leipzig 1896. 8. m. 70 Holzschnitten. gebd. 2
2643 **Foerster, W., und Lehmann, P.**, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des Kön. Preussischen Normalkalenders für 1897. Nebst einem allgemeinen statistischen Beitrage von E. Blenck. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 163 pg. 6
2644 **Report**, Annual, of the Director of the Royal Alfred Observatory, Mauritius, for the year 1893. Port Louis 1895. fol. 60 pg.

Physik.

2645 **Anales** del Instituto Fisico-Geografico Nacional de Costa-Rica, H. Pittier, Director P. Reitz, Jefe del Servicio meteorologico. Tome V: 1892. San José de C.-R. 1895. fol. 119 pg.
2646 **Arnold, E.**, Die Ankerwicklungen und Ankerkonstruktionen der Gleichstrom-Dynamomaschinen. 2. Auflage. Berlin 1896. 8. 14 u. 312 pg. m. 335 Abbildungen. Leinenband. 12
2647 **Berson, A.**, Geographisches aus dem Luftballon. (Berlin, Verhandl. Ges. Erdk.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1.75
2648 **Bruun, J. B.**, Elektrisk Belysning i Theori og Praksis. Kjöbenhavn 1896. 8. m. Abbildungen. — Heft 1 u. 2: pg. 1—64. Jedes Heft 0.80
2649 **Burbury, S. H.**, On the Application of the Kinetic Theory to dense Gases. London (Phil. Trans.) 1896. 4. 14 pg. with 1 figure. 1.10
2650 **Christiansen, C.**, Röntgens Straaler. Fremstilling af de elektriske Straalefenomener. Kjöbenhavn 1896. 8. 80 pg. 1.50
2651 **Chute, H. N.**, Physical Laboratory Manual for elementary Science Classes. London 1896. 8. 236 pg. with figures. cloth. 2.70
2652 **Da Schio, A.**, Tavole meteorologiche di Vicenza 1885—86. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1895. 4. 66 pg. 3
Dubois, E., Climates of the Geological Past — see nr. 2588.
2653 **Ellinger, H. O. G.**, Foredrag over de Röntgenske Forsög. Kjöbenhavn 1896. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 1.30
2654 **Farman**, Les Merveilles Aériennes. Paris 1896. 8. 375 pg. av. 60 gravures. 4.30
2655 **Geitler, J. v.**, Schwingungsvorgang in complicirten Erregern Hertz'scher Wellen. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 10 Holzschnitten. 0.60
Mittheilung 1. 1895. 13 pg. m. 5 Holzschnitten. M. 0,50.
2656 **Glazebrook, R. T.**, Grundriss der Wärme. Deutsch herausgegeben von O. Schönrock. Berlin 1896. 8. 280 pg. m. 88 Holzschnitten. Leinenband. 3.60

2657 **Grätz, L., und Fomm,** Lebende Hand und junges Schwein. 2 Aufnahmen mit Röntgen'schen Strahlen aus dem physikalischen Institut München. München 1896. 2 Lictdrucktafeln in-4. auf Carton. Jede Tafel Mark 0 80
2658 **Haandbog** for Soevaernet for 1896. Udgiven ved Marineministeriets Foranstaltning. Kjöbenhavn 1896. 8. 92 pg. 1 80
2659 **Hamberg, H. E.,** Öfversigt af Sveriges Klimat. Upsala 1895. 8. 82 pg. m. Abbildungen.
2660 **Hamburger, H. J.,** Ein Apparat, welcher gestattet, die Gesetze von Filtration und Osmose strömender Flüssigkeiten bei homogenen Membranen zu studiren. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1896. Lex. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 0 80
2661 **Hearson, T. A.,** The Kinematics of Machines. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 26 pg. with 7 figures. 1 60
2662 **Helmholtz, H. v.,** Die Lehre von den Tonempfindungen als physiologische Grundlage für die Theorie der Musik. 5. Auflage. Braunschweig 1896. gr. 8. 22 u. 675 pg. m. 1 Bildniss u. 66 Holzschnitten. 12
2663 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. 1893—94. Frankfurt 1895. 8. m. 1 Tafel.
2664 **Koppe, C.,** Photogrammetrie und internationale Wolkenmessung. Braunschweig 1896. gr. 8. 8 u. 108 pg. m. 5 Tafeln u. Abbildungen. 7
2665 **Lang, V. v.,** Interferenzversuch mit elektrischen Wellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 50
2666 **Loessl, F. v.,** Die Luftwiderstandsgesetze, der Fall durch die Luft und der Vogelflug. Mathematisch-mechanische Klärung, auf experimenteller Grundlage entwickelt. Wien 1896. gr. 8. 7 20
2667 **Maxwell.** — Glazebrook, R. T., James Clerk Maxwell and modern Physics. London 1896. 8. 222 pg. cloth. 3 70
2668 **Mazelle, E.,** Beitrag zur Bestimmung des täglichen Ganges der Veränderlichkeit der Lufttemperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 68 pg. 1 20
2669 **Means,** Hourly, of the readings obtained from the self-recording Instruments at the five Observatories under the Meteorological Council, 1892. London 1896. fol. 22
2670 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 9 u. 10: pg. 1—128 (v. Band II) m. 12 Tafeln. Jede Liefg. 3
Band I. 578 pg. m. 30 Tafeln. M. 24.
2671 **Mewes, R.,** Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwerkraftstrahlen und deren Wirkungsgesetze. Berlin 1896. gr. 8. 2
2672 **Miethe, A.,** Fotografisk Optik. Auktoriserad öfversättning af A. Roosval. Stockholm 1896. 8. 83 pg. m. 27 Abbildungen. 2 60
2673 **Mohn, H.,** Klima-Tabeller for Norge. I: Luftens Temperatur. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1895. gr. 8. 27 pg. 1 50
2674 **Müller, H.,** Roentgen's X-Strahlen. Gemeinverständlich dargestellt. 4. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Abbildungen. 0 75
2675 **Niewenglowski, G. H.,** La Photographie de l'Invisible au moyen des Rayons X, des Radiations ultra-violettes, des Radiations phosphorescentes et de l'Effluve électrique. Historique, théorie, pratique des expériences de Roentgen, Seguy, Chardonnet, Tommasi etc. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. 1 50
2676 **Osservazioni** meteorologiche fatte nell' anno 1894 all' Osservatorio della R. Università di Torino, calcolate da G. B. Rizzo. Torino 1895. 8. 58 pg.
2677 **Petersen, J.,** Varmelaere. Kjöbenhavn 1896. 8. 82 pg. 1 80
2678 **Publicaciones** del Observatorio de Vilafranca del Panadés. Observaciones meteorologicas efectuadas durante el ano 1893. Publicadas por el Director J. B. de Cela. Vilafranca 1895. 8. 72 pg.
2679 **Report,** Annual, of the Central Meteorological Observatory of Japan for the year 1894. Part I: Meteorological Observations in Japan. Tokyo 1895. 4. 201 pg. with 1 map.
2680 **Results** of meteorological Observations taken during the year 1894 at the Royal Alfred Observatory, Mauritius. Port Louis 1895. fol. 74 pg.
2681 **Riecke, E.,** Ueber die in einem Blitzschlage zum Ausgleich kommenden Elektricitätsmengen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0 60
2682 **Rodger, J. W., und Watson, W.,** Ueber die magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in Flüssigkeiten. Theil I: Schwefelkohlenstoff u. Wasser. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 6 Holzschnitten. 2 50

2683 **Röntgen, W. K.,** Eine neue Art von Strahlen. 5. Auflage. Würzburg (Sitzungsb. Physik.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. Mark 0 60

2684 — Portrait. Leipzig 1896. 8. 0 80

Litteratur über die X-Strahlen siehe Nr. 2011. 2299. 2317. 2325. 2336. 2650. 2653. 2657. 2674. 2675. 2685. 2687.

2685 **Santini, E. N.,** La Photographie à travers les Corps opaques par les Rayons électriques, cathodiques et de Roentgen. Avec une étude sur les images photo-fulgurales. Paris 1896. gr. in-8. av. 16 gravures. 1 80

2686 **Schur, W.,** Weitere Mittheilungen über die Ergebnisse von Pendelmessungen bei Göttingen. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0 60

2687 **Spies, P.,** Ueber Roentgen'sche Strahlen. Berlin 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 0 80

2688 **Taylor, S.,** Sound and Music. Elementary treatise on the physical constitution of musical Sounds and Harmony. 3. edition. London 1896. 8. 236 pg. cloth. 8 80

2689 **Wijkander, A.,** Lärobok i Fysik för de allmänna och tekniska Läroverken. 2. upplaga. Del I: Läran om Kropparnas Rörelse samt Tyngd- och Kohesions-krafterna. Lund 1896. 8. 219 pg. m. 190 Abbildungen. 8

2690 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. (In 3 Bänden.) Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 29: pg. 625—752 (v. Band II. Abtheilung 2). Jede Liefg. 3 60

Chemie.

2691 **Ahrens, F. B.,** Handbuch der Elektrochemie. Stuttgart 1896. gr. 5. 8 u. 540 pg. m. 281 Holzschnitten. 13

2692 **Andés, L. E.,** Vegetabilische Fette und Oele. Ihre praktische Darstellung, Reinigung, Verwerthung, Eigenschaften, Verfälschungen u. Untersuchung. Wien 1896. 8. 380 pg. m. 60 Abbildungen. 5

2693 **Arbeiten** des Pharmakologischen Institutes zu Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band XIII. Stuttgart 1896. gr. 8. 6 u. 154 pg. m. 4 Tabellen, 2 colorirten Tafeln u. 9 Tafeln. 6

Inhalt: Paldrock, A., Ueber die Beeinflussung der Gefässe überlebender Organe warmblütiger Thiere durch pharmakologische Agentien. — Eckmann, L., Mikroskopische Beiträge zur Kenntniss der Quecksilbervergiftung (m. 2 Tfln.).
Band I—XII. 1888—95. m. 18 colorirten Tafeln. M. 74.60.

2694 **Arnold, C.,** Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medicin wichtigen Verbindungen, sowie des Arzneibuches für das Deutsche Reich. 7., verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg 1896. 8. Leinenband. 6

2695 **Biechele, M.,** Die chemischen Gleichungen der wichtigsten anorganischen und organischen Stoffe. 2. Auflage. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 958 pg. 9

2696 — Stöchiometrie mit besonderer Berücksichtigung der Deutschen Pharmacopoe sowie der massanalytischen Untersuchungen der Arzneistoffe. 2. Auflage. Halle 1895. gr. 8. 4 u. 239 pg. 4

2697 **Brestowski, A.,** Handwörterbuch der Pharmacie. Praktisches Handbuch für Apotheker, Aerzte, Medicinalbeamte u. Drogisten. (2 Bände.) Wien 1896. Lex. 8. — Lieferung 23 u. 24: pg. 3 u. 785—943. Jede Liefg. 2 40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 973 u. 946 pg. M. 57.60, in Halbfranz gebunden M. 64.

2698 **Classen, A.,** Handbuch der analytischen Chemie. 5., vermehrte u. verbesserte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Qualitative Analyse. Stuttgart 1896. gr. 8. 12 u. 242 pg. m. 1 colorirten Spectraltafel. 6

2699 **Cowperthwaite, A. C.,** Text-book of Materia Medica and Therapeutics. 7. edition, entirely rewritten and revised. London 1896. roy. 8. 834 pg. cloth. 26

2700 **Dyes, W. A.,** Ueber Reindarstellung der Gährungsmilchsäure, mit einleitenden Versuchen über Destillation im Vacuum der Quecksilberpumpe. Hildesheim 1896. 8. 1 20

2701 **Eder, J. M.,** Das nasse Collodionverfahren, die Ferrotypie und verwandte Processe, sowie Herstellung von Rasternegativen für Zwecke der Autotypie. Halle 1896. gr. 8. 7 u. 201 pg. m. 54 Holzschnitten. 4

2702 **Englund, N.,** Om Formaldehyden (Formolin, Formol) och dess Användning sasom Desinfektionsmedel. Stockholm 1896. 8. 46 pg. 1 60

2703 **Feuerbach, F.**, Die Cyanverbindungen. Handbuch für Fabrikanten, Chemiker, Photographen u. s. w., umfassend die Darstellung von Cyankalium, gelbem u. rothem Blutlaugensalz, Berliner- u. Turnbullblau u. allen anderen technisch wichtigen Cyanverbindungen. Wien 1896. 8. 16 u. 400 pg. m. 25 Abbildungen. Mark 6

2704 **Hijlkema, H. B.**, Leerboek der Zuivelbereiding. Aflevering 1. Leeuwarden 1896. 8. pg. 8 u. 1—64 m. 3 Tabellen u. Abbildungen.
Preis des vollständigen Werkes (ca. 6 Lieferungen) M. 9,80.

2705 **Hubert, P.**, Traité pratique de l'Enrichissement des Phosphates. Paris 1896. gr. in-8. av. 69 figures. 6 50
Du même auteur: Les Phosphates de Chaux naturels. 1893. 86 pg. av. figures. M. 3,20.

2706 **Klau, T.**, Kurzer Leitfaden für den ersten Unterricht in der anorganischen Chemie. St. Petersburg 1895. 8. 8 u. 88 pg. m. 34 Abbildungen. 1 80

2707 **Le Blanc, M., und Rohland, P.**, Ueber den Einfluss, welchen die elektrolytische Dissociation, der Wechsel des Aggregatzustandes und des Lösungsmittels auf das Lichtbrechungsvermögen einiger Stoffe ausüben. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 26 pg. 2

2708 **Meyer, R.**, Die chemische Synthese. Ihre Bedeutung für die Wissenschaft u. das Leben, Hamburg 1896. gr. 8. 29 pg. 0 60

2709 **Mulder, E.**, Over Verbindingen afgeleid van Wijnsteenzuur en parabrandig Druivenzuur. Over den nadeeligen invloed van Zwaveligzuur der Vlam van Steenkolengas op de bepaling in hoeveelheid van eenige Lichamen. Amsterdam (Verhandl. Akad.) 1896. Lex. 8. 32 pg. 1

2710 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. (8 Bände.) Band V. Lieferung 32—34. Braunschweig 1896. 4. pg. 19 u. 1985—2118 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. 1 20
Band V (Leim-Molybdän), jetzt vollständig, 2137 pg. m. 674 Abbildungen. M. 40.80, in Halbfranzband M. 43.40. — Band I–IV (Aether-Kupfer). 1886—93. 8648 pg. m. 2403 Abbildungen. M. 156, in 4 Halbfranzbänden. M. 166.40.

2711 **Niewenglowski, G.**, Manuel de Chimie pour les Baccalauréats. Métaux. Paris 1896. 12. 84 pg. av. 16 figures. 1 20

2712 **Romocki, S. J. v.**, Geschichte der Explosivstoffe. (In 3 Bänden.) Band II: Die rauchschwachen Pulver in ihrer Entwicklung bis zur Gegenwart. Berlin 1896. gr. 8. 11 u. 324 pg. m. 1 Portrait u. 48 Abbildungen. 10
Band I: Geschichte der Sprengstoffchemie, der Sprengtechnik u. des Torpedowesens bis zum Beginn der neuesten Zeit. 1895. 401 pg. m. 92 Abbildungen. M. 12.
Verbesserung der Anzeige Nr. 1364.

2713 **Sansone, A.**, Stampa e Tintura dei Tessuti e delle Fibre tessili in genere ed in particulare del Cotone. Appendice al Trattamento sulla Stampa e Tintura delle Stoffe. Torino 1896. 4. 60 pg. c. campionario di 216 colori. 13

2714 **Schenck, R.**, Beiträge zur Theorie der Lösungen. Halle 1896. gr. 8. m. 2 Holzschnitten. 0 60

2715 **Seyewetz, A., et Sisley, P.**, Chimie des Matières Colorantes artificielles. (En 5 fascicules.) Fascicule I: Considérations générales. Historique. Corps nitrés. Corps azoxiques. Corps azoïques, partie 1. Paris 1896. gr. in-8.
Chaque fascicule pour les souscripteurs 4 30
pour les non-souscripteurs 5 10

2716 **Shears, J. C.**, Machinery and Apparatus for Manufacturing Chemists. London 1896. 8. with figures. boards. 3 70

Personalien etc.

Ernannt: Der Privatdocent an der Universität München Dr. **H. Lorenz** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Halle. — Der Privatdocent an der Universität Kasan Dr. **A. Smirnow** zum Professor der Histologie in Tomsk. — Der frühere Kultusminister Baron **Eötvös** zum o. Professor der Experimentalphysik an der Universität Budapest. — Der Docent **A. O. Aschan** an der Universität Helsingfors zum Adjuncten der Chemie, ebendaselbst. — Der Bergrat der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung **H. Ph. Foullon von Norbeck** zum Chefgeologen der Geologischen Reichsanstalt in Wien. —

Habilitirt: Dr. **P. Duden** für Chemie an der Universität Jena.

Der o. Professor der Chemie an der Universität Freiburg i. Br. **E. Baumann** hat einen Ruf nach Strassburg i. E. abgelehnt. — Der o. Professor der Botanik an der Universität Amsterdam **G. A. J. A. Oudemans** hat sein Amt wegen hohen Alters niedergelegt.

Dr. **Cook**, ein Begleiter Peary's auf dessen erster grönländischen Reise, hat mit 15 anderen Theilnehmern eine Expedition nach dem Südpol unternommen.

Die Leopoldinisch-Carolinische Akademie der Naturforscher wählte den Mathematiker Professor **Burchard** zu ihrem Mitgliede. — Die Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin wählte den o. Professor der Mathematik an der Universität Erlangen **M. Nöther** und den o. Professor der Mathematik an der Universität Strassburg **H. Weber** zu correspondirenden Mitgliedern.

Der o. Professor der Palaeontologie **K. A. v. Zittel** in München erhielt die Hayden-Medaille der Academy of Natural Sciences in Philadelphia, Dr. **S. C. Chandler** die Goldene Medaille der Royal Astronomical Society in London.

Verstorben: Am 20. November 1895 der Botaniker Dr. **F. P. Porcher** in Charleston S. C., U. S. America. — Am 29. December 1895 der Eutomologe **A. S. Olliff** in Sydney, N. S. Wales, 30 Jahre alt. — Am 9. Januar 1896 in Tokyo Dr. **S. Sekiya**, Professor der Seismologie an der kais. Japanischen Universität, 40 Jahre alt. — Am 28. Januar Capitän **E. v. Wohlgemuth**, der Leiter der oesterreichischen Beobachtungsstation auf Jan Mayen, 53 Jahre alt. — Am 7. Februar Dr. **Ch. Wachsmuth**, bekannter Crinoiden-Forscher, in Burlington, Jowa, U. S. America, 66 Jahre alt. — Am 16. Februar General **J. T. Walker**, der frühere Leiter der Grossen Trigonometrischen Vermessung in Britisch Indien, 70 Jahre alt. — Der Chemiker, Botaniker und Physiologe Dr. **A. Kennedy** in Philadelphia.

Unter dem Vorsitz von **R. R. Stebbing** findet am 25. April in Tunbridge Wells ein allgemeiner wissenschaftlicher Congress der Naturwissenschaftlichen Gesellschaften des südöstlichen Englands statt. — In Ushuaia, Territorium Feuerland, ist eine Meteorologische Station errichtet worden.

Jede Abteilung wird, sobald sie fertig gestellt ist, gedruckt und ohne Rücksicht auf die Reihenfolge im System sogleich veröffentlicht werden. Für die Fertigstellung des ganzen Werkes ist ein Zeitraum von etwa 25 Jahren in Aussicht genommen.

Da das vollständige Werk eine Aufzählung und Beschreibung der sämmtlichen bekannten Tierformen enthalten soll, wird dasselbe in gewissem Sinne eine umfassende zoologische Biblithek bilden, welche in einem Corpus die wichtigsten Resultate der zoologischen Systematik zu Ausgang des 19. Jahrhunderts vereinigt. Es wird daher Bibliotheken, Instituten und wissenschaftlichen Forschern Ersatz für eine grosse Zahl von Bestimmungswerken bieten.

Jede Lieferung ist für sich verkäuflich. Dem Umfang entsprechend wird der Preis der Lieferungen verschieden sein; jedoch wird für die Subscribenten, welche sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der Preis von Mark 0,70 für den Druckbogen durchschnittlich zu Grunde gelegt werden, welcher bei umfangreicheren Lieferungen sich ermässigen, bei Lieferungen von geringer Bogenzahl um etwas erhöhen dürfte. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung wird gegen den Subscriptionspreis um ein drittel erhöht.

Das Werk erscheint in Lexikon-Oktav-Format, in übersichtlichem und klarem Drucke mit den nötigen Illustrationen, auf festem surrogatfreiem Papier. Als Probelieferung, aus welcher die Art der Bearbeitung und die Druckanordnung ersichtlich ist, wurde die kleine Gruppe der Heliozoa von Dr. **Schaudinn** fertig gestellt; dieselbe bildet ein Heft von 24 Seiten und steht auf Verlangen zur Verfügung.

Als Abteilungs-Redakteure wurden gewonnen:
Prof. **F. Blochmann** in Rostock (Brachiopoda) — Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M. (Batrachia s. Amphibia, Reptilia) — Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr. (Platyhelminthes) — Hofrat Prof. **O. Bütschli** in Heidelberg (Protozoa) — Prof. **C. Chun** in Breslau (Cnidaria, Ctenophora) — Prof. **F. Dahl** in Kiel (Arachnoidea) — Prof. **C. W. von Dalla Torre** in Innsbruck (Hymenoptera) — Prof. **L. Doederlein** in Strassburg i. E. (Mammalia) — Geh. Reg.-Rat Prof. **E. Ehlers** in Göttingen (Bryozoa) — Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel (Crustacea) — Mag. pharm. **A. Handlirsch** in Wien (Rhynchota, Neuroptera) — Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim (Mollusca) — Kustos **H. J. Kolbe** in Berlin (Coleoptera) — Dr. **H. Krauss** in Tübingen (Orthoptera) — Direktor Prof. **R. Latzel** in Klagenfurt (Myriopoda) — Schulrat Prof. **J. Mik** in Wien (Diptera) — Dr. **G. Pfeffer** in Hamburg (Pisces) — Prof. **A. Reichenow** in Berlin (Aves) — Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin (Porifera) — Direktor Dr. **A. Seitz** in Frankfurt a. M. (Lepidoptera) — Prof. **J. W. Spengel** in Giessen (Vermes excl. Platyhelminthes, Tunicata).

Von Gruppen-Bearbeitern können wir jetzt schon nennen:

Grf. **H. v. Berlepsch** auf Schloss Berlepsch (Icteridae, Tanagridae, Dendrocolaptidae, Tyrannidae) — Prof. **R. Blanchard** in Paris (Hirudinea) — Prof. **F. Blochmann** in Rostock i. M. (Brachiopoda) — Prof. **O. Boettger** in Frankfurt a. M. (Amphibia, Reptilia) — Prof. **K. Brandt** in Kiel (Radiolaria) — Prof. **M. Braun** in Königsberg i. P. (Cestodes, Trematodes) — **G. Budde-Lund** in Kopenhagen (Isopoda p. p.) — Dr. **O. Bürger** in Göttingen (Nemertinea) — Prof. **G. Canestrini** in Padua (Acarina p. p.) — Dr. **E. Canu** in Boulogne-sur-Mer (Copepoda p. p.) — Prof. **C. Chun** in Breslau (Siphonophora, Ctenophora) — Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck (Cynipidae) — Geh. Reg.-Rat Prof. **E. Ehlers** in Göttingeu (Bryozoa p. p.) — Prof. **C. Emery** in Bologna (Formicidae) — **H. Friese** in Innsbruck (Apidae) — Prof. **A. Giard** in Paris (Isopoda p. p.) — Dr. **W. Giesbrecht** in Neapel (Copepoda p. p.) — Prof. **L. v. Graff** in Graz (Turbellaria, Myzostomida) — **E. Hartert** in Tring (Podargidae, Caprimulgidae, Micropodidae, Trochilidae) — Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim (Gastropoda p. p.) — Kustos **H. J. Kolbe** in Berlin (Cicindelidae) — Pastor **F. W. Konow** in Teschendorf i. M. (Tenthredinidae) — Dir. Prof. **K. Kraepelin** in Hamburg (Scorpionida, Pedipalpi, Solifugae) — Prof. **P. Kramer** in Magdeburg (Acarina p. p.) — Dr. **R. Lauterborn** in Ludwigshafen a. Rh. (Infusoria ciliata) — Prof. **R. v. Lendenfeld** in Czernowitz (Porifera p. p.) — Dir. **H. Lenz** in Lübeck (Territelariae, Decapoda p. p.) — Dr. **H. Lohmann** in Kiel (Acarina p. p.) — **A. D. Michael** in London (Oribatidae) — Dr. **W. Michaelsen** in Hamburg (Oligochaeta) — Prof. **A. Nalepa** in Wien (Phytoptidae) — **W. R. Ogilvie-Grant** in London (Phasianidae) — Dr. **A. E. Ortmann** in Princeton, U. S. America (Decapoda p. p.) — Dr. **G. Pfeffer** in Hamburg (Decapoda p. p.) — Dir. **G. R. Piersig** in Grosszschocher (Hydrachnidae) — Dr. **L. Plate** in Berlin (Tardigrada) — Prof. **A. Reichenow** in Berlin (Sturnidae, Ploceidae, Psittacidae) — Dr. **R. Rhumbler** in Göttingen (Sarcodina reticulosa) — Dr. **J. Richard** in Paris (Cladocera) — **L. W. de Rothschild** in Tring (Paradiseidae) — Dr. **F. Schaudinn**

in Berlin (Sarcodina lobosa et filosa, Heliozoa) — Rektor Dr. **O. Schmeil** in Magdeburg (Copepoda p. p.) — Dr. **O. Schmiedeknecht** in Blankenburg (Ichneumonidae, Braconidae, Chalcididae, Proctotrupidae) — Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin (Hexactinellida) — Dr. **R. B. Sharpe** in London (Vulturidae, Falconidae, Strigidae) — Prof. **J. W. Spengel** in Giessen (Gephyrea, Enteropneusta) — Rev. **T. R. R. Stebbing** in Tunbridge Wells (Amphipoda, Cumacea) — Dr. **H. Utzel** in Königgrätz (Thysanoptera) — Dr. **W. Weltner** in Berlin (Cirripedia) — Prof. **C. Zelinka** in Graz (Rotatoria, Gastrotricha, Echinoderida).

Die erste Lieferung des »Tierreichs« wird voraussichtlich zu Beginn des Jahres 1897 erscheinen. Für den Fall, dass eine genügende Anzahl von Subscribenten gewonnen wird, soll noch eine besondere Ausgabe auf Schreibpapier sowie eine einseitig gedruckte Ausgabe veranstaltet werden. Es wird ersucht, Subscriptions-Anmeldungen und etwaige Wünsche besonderer Ausgaben baldigst an die unterzeichnete Verlags-Buchhandlung zu richten, welche Exemplare der Probelieferung zur Verfügung stellt.

Berlin, Februar 1896, **R. Friedländer & Sohn.**
N.W., Carlstrasse 11.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — **März** — **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2717 **Baltimore.** — 20. annual Report of the President of the Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland, for 1895. Baltimore 1895. 8. 96 pg.

2718 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog for 1894—95. Afhandlinger og Aarsberetning. Udgivne af Bergens Museum. Bergen 1896. gr. 8. 475 pg. m. 11 Tafeln, 1 Karte u. 8 Abbildungen. Mark 12

Inhalt: Appellöf, A., Ueber einige Resultate der Kreuzbefruchtung bei Knochenfischen (m. 1 Tfl.). Faunistiske undersögelser i Herlöfjorden. — Nordgaard, O., Systematisk fortegnelse over de i Norge hidtil observerede arter af marine Polyzoa I: Cheilostomata (m. 2 Tfln.). — Oeyen, P. A., Daemmevand; bidrag til Hardangerjökelens Geologi (m. 1 Karte). Nogle traek af Hardangerviddens geologiske og archaeologiske forhold. — Grieg, J. A., Ichthyologiske notiser. Om Echinodermfaunaen i de Vestlandske Fjorde. — Gustafson, G., Fortegnelse over de i 1894 til Bergens Museum indkomne Oldsager aeldre end Reformationen (m. 2 Tfln.). — Schaudinn, F., Verzeichniss der während des Sommers 1894 aus dem Pudde-, By- u. Hjeltefjord bei Bergen gesammelten Foraminiferen. — Bödtker, E., Beitrag zur Kenntniss des Eiweissabbaues im menschlichen Organismus. — Jörgensen, E., Sandefjordegnens Mosflora. Campylopus brevipilus Br. eur., c. fr. (m. 1 Tfl.). Ueber die Blüthen der Jungermannia arcadensis (m. 1 Tfl.). — Palmström, A., Sur une certaine Equation Différentielle. — Boeye, P., Bidrag til kundskaben om Algevegetationen ved Norges vestkyst (m. 1 Tfl.). u. s. w.

2719 **Bruxelles.** — Annuaire de l'Académie Royale des Sciences, des Lettres et des Beaux-Arts de Belgique pour 1896. Année 62. Bruxelles 1896. 8. 195 pg.

2720 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Buenos Aires, fundados por G. Burmeister, publicados da C. Berg. Tomo IV (Serie 2. Tomo I). Buenos Aires 1895. 4. 8 et 357 pg. av. 1 portrait, 3 planches et 24 figures. 16

Cont.: Berg, C., Enumeracion sistematica y sinonimica de los Peces de las costas Argentina y Uruguaya (av. 1 plche.). Sobre Peces de agua dulce nuevos o poco conocidos de la Republica Argentina (av. 2 plchs.). Dos Reptiles nuevos. Hemipteros de la Tierra del Fuego coleccionados por C. Backhausen. Révision et description des espèces Argentines et Chiliennes du genre Tatochila Butl. C. G. C. Burmeister; resena biografica (av. 1 portr.). — Simon, E., Arachnides recueillis à la Terre de Feu par C. Backhausen. — Horn, W., Matériaux pour servir à l'étude des Cicindélides. — Arechavaleta, J., Cuatro Gramineas nuevas e una conocida de la Republica Uruguaya. — Mercerat, A., Etude comparée sur les molaires de Toxodon et d'autres représentants de la famille. Contributions à l'étude systématique des Toxodontia (Haplodontotheridae, Toxodontidae et Xotodontidae). — Valentin, J., Los criadores del Espalo Fluor de San Roque, Cordoba.

Anales del Museo Nac. I. Serie publ. p. G. Burmeister. 3 vol. cplt. Buenos Aires 1864—91. gr. 4. m. 60 Tafeln. (160 M.) Bei R. Friedländer & Sohn für M. 96.

2721 **Chapel Hill, N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. XII part 1. January — July 1895. Chapel Hill 1895. 8. pg. 1—41. 3

Cont.: Baskerville, C., Reactions between Copper and Concentrated Sulphuric Acid. — Venable, F. P., and Clarke, T., Some of the properties of Calcium Carbide. — Venable and Baskerville, Zirconium Sulphite. — Venable, The Chlorides of Zirconium. The Drudgery of Science. — Holmes, J. A., Notes on the Underground Supplies of Potable Waters in the South Atlantic Piedmont Plateau.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte d. K. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 2754.

2722 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series II. vol. 5. part 12. Dublin 1896. 4. with 9 plates. Mark 9

Cont.: Brady and Norman, Monograph of the Marine and Freshwater Ostracoda of the North Atlantic and of N. W. Europe. Part II.

Vol. 5 complete, with 59 plates. M. 56.

2723 — — The same. Vol. 6 part 1. Dublin 1896. 4. 1 50

Cont.: Dubois, On Pithecanthropus erectus.

2724 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XIX. Heft 3. Frankfurt 1896. gr. 4. pg. 215—312 m. 6 Tafeln (1 colorirt) u. 8 Abbildungen. 9

Inhalt: Leydig, F., Zur Kenntniss der Zirbel u. Parietalorgane; fortgesetzte Studien (m. 4 Tfln.). — Simroth, H., Ueber bekannte u. neue Urocycliden (m. 2 Tfln.).

2725 — Dieselben. Band XIX. Heft 4. Frankfurt 1896. gr. 4. pg. 313—387 m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Abbildungen. 10

Inhalt: Edinger, L., Untersuchungen über die vergleichende Anatomie des Gehirns III: Neue Studien über das Vorderhirn der Reptilien.

Band XIX. Heft 1 u. 2. m. 28 Tafeln (13 colorirt). M. 46.

2726 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Band 40 (1894 u. 1895). Mathematisch-physikalische Classe. Göttingen 1896. gr. 4. 3 u. 144 pg. m. 8 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 18 60

Inhalt: Bütschli, O., Ueber den Bau quellbarer Körper u. d. Bedingungen der Quellung. — Koenen, A. v., Ueber einige Fischreste des Norddeutschen u. Böhmischen Devons (m. 5 Tfln.). etc.

2727 **Greifswald.** — Mittheilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neu-Vorpommern und Rügen in Greifswald. Herausgegeben vom Vorstand. Jahrgang 27: 1895. Berlin 1896. gr. 8. 32 u. 104 pg. m. 10 Holzschnitten. 2 80

Inhalt: Gerstäcker, A., Ueber einige bemerkenswerthe Fulgorinen der Greifswalder Zoologischen Sammlung. — Cohen, E., Verzeichniss der Meteoriten in der Greifswalder Sammlung am 1. Juli 1895. — Hauptfleisch, P., Die Auxosporenbildung von Brebissonia Boeckii Grunow; die Ortsbewegung der Bacillariaceen. — Leick, W., Ueber specifische Gewichtsbestimmungen. — Schreber, K., Eine selbstschreibende Atwoodsche Fallmaschine.

2728 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band XXIII. No. 1: Drude, P., Ueber die anomale elektrische Dispersion von Flüssigkeiten. Leipzig 1896. Lex. 8. pg. 1—58 m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 2

2729 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1896, part I. February 1896. London. roy. 8. pg. 1—148 with 2 plates. 6 30

Cont.: Chapman, F., The Foraminifera of the Gault of Folkestone. VIII. — Michael, A. D., Sketches from the anatomy of the Acarina.

2730 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Année 1895. No. 3. Moscou 1896. gr. in-8. pg. 319—488 av. 11 planches.

Cont.: Sresnewskij, B., Ueber starke Schwankungen des Luftdrucks i. J. 1887 (m. 2 Tfln.). — Suschkin, P., Aquila Glitchii Sev.; biologische Skizze (m. 2 Tfln.). — Stremoouchow, D., Note sur la Posidonomya Buchi Roemer des schistes de Balaclava en Crimée (av. 1 plche.). — Rübsaamen, E. H., Ueber Russische Zoocecidien u. deren Erzeuger (m. 6 Tfln.). etc.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

2731 **Padova.** — Atti della Società Veneto-Trentina di Scienze Naturali residente in Padova. Serie 2. Volume II. Fascicolo 2: Anno 1896. Padova 1896. in-8. gr. pg. 263—480 c. 1 carta e 4 tavole. 8

Cont.: Supino, F., Crani Peruviani antichi (c. 1 tav.). — Manca, G., Il decorso dell' inanizione negli Animali a sangue freddo. — Berlese, A., Lettera a G. Canestrini intorno ad alcune nuove specie di Acari Italiani. — Dal Piaz, G., Note sull' epoca glaciale Bellunese (c. 1 carta). — Canestrini, E., Parafulmini Melsens, particolari per il loro collocamento (c. 1 tav.). — Massalongo, G., Le specie Italiane del genere Jungermannia. — Sicher, E., Pesci nuovi o poco noti della Sicilia. — Saccardo, D., Le Piante spontanee nel R. Orto botanico di Padova (c. 1 tav.). ecc.

Vol. II. Fascicolo 1: Anno 1895. c. 16 tavole. M. 12.

2732 **St. Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Tome IV. No. 2. St.-Pétersbourg 1895. 4. pg. 115—224.
Cont.: Sémakine, J., Contribution à l'étude de la distribution inégale des Globules blancs au sein des Vaisseaux sanguins. — Maschevsky, N., Recherches sur la virulence du Vibrion cholérique dans les cultures mixtes. — Nencki, M., Pavlow, J., et Zaleski, J., Sur la richesse du Sang et des Organes en Ammoniaque et sur la formation de l'Urée chez les Mammifères.
Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 15, pour l'édition Française M. 18.

2733 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume IV. No. 2. Plymouth, February 1896. roy. 8. pg. 87—222 with 5 figures. Mark 4
Cont.: Cunningham, J. T., The reproductive maturity of the common Eel. North Sea investigations, continuation. — Nutting, C. C., Notes on Plymouth Hydroids. — Bassett-Smith, P. W., List of the parasitic Copepoda of Fish obtained at Plymouth. — Brebner, G., Algological notes. — Allen, E. J., The protection of Crabs and Lobsters. Report on the Sponge-fishery of Florida and the artificial culture of Sponges, etc.
Vol. IV. No. 1. 1895. M. 4.

2734 **Sao Paulo.** — Revista do Museo Paulista, publicada per H. v. Jhering. Volume I. S. Paulo 1895. 8. 251 pg. av. 3 planches.

2735 **Spoleto.** — Annuario della Accademia Spoletina degli Ottusi, 1893—94. Spoleto 1895. 12. 147 e 31 pg.

2736 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume X. Part 2, containing papers read at the meetings held in May and June 1895. Sydney 1895. 8. pg. 211—386 with 7 plates. 9
Cont.: Lea, A. M., Descriptions of new species of Australian Coleoptera II. — Maiden, J. H., A Giant Acacia from the Brunswick River (with 1 plate). — Froggatt, W. W., Life-histories of Australian Coleoptera III. — Rainbow, W. J., Descriptions of some new Araneidae of New South Wales V (with 2 plates). — Hamilton, A. G., Notes on the methods of fertilisation of the Goodeniaceae II (with 1 plate). — Ancey, C. F., On some new or hitherto little known Land Shells from New Guinea or adjacent islands (with 1 plate). — Baker, R. T., Plants of New South Wales illustrated VIII (with 1 plate). — Maiden, J. H., and Baker, R. T., Description of a new species of Acacia from New South Wales (with 1 plate). etc.
Vol. X. Part 1. with 20 plates (8 coloured) M. 16.

2737 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 62. Wien 1895. gr. 4. 3 u. 840 pg. m. 1 Karte, 62 Tafeln u. 42 Holzschnitten. cart. 76
Inhalt: Ettingshausen, C. v., Beiträge zur Kenntniss der Kreideflora Australiens (m. 4 Tfln.). — Mazelle, E., Beziehungen zwischen den mittleren und wahrscheinlichen Werthen der Lufttemperatur. — Lartschneider, J., Die Steissbeinmuskeln des Menschen u. ihre Beziehungen zum M. levator ani u. zur Beckenfascie (m. 5 Tfln.). — Liznar, J., Vertheilung der erdmagnetischen Kraft in Oesterreich-Ungarn zur Epoche 1890. O. I. — Fuchs, T., Studien über Fucoiden u. Hieroglyphen (m. 9 Tfln.). — Niesse, G. v., Ueber den Einfluss der räumlichen Bewegung des Sonnensystems auf die Vertheilung der nachweisbaren Meteorbahnen. — Wentzel, J., Zur Kenntniss der Zoantharia tabulata (m. 5 Tfln.). — Steindachner, F., u. Therese v. Bayern, Ueber einige Fischarten Mexico's (m. 3 Tfln.). — Marenzeller, E. v., Ueber eine neue Echinasterart von den Salomons-Inseln (m. 1 Tfl.). — Diener, C., Ergebnisse einer geolog. Expedition in den Central-Himalaya von Johar, Hundés u. Painkhanda (m. 1 geol. Karte u. 7 Tfln.). — Wagner, A., Die Arten des Genus Daudebardia in Europa u. Westasien (m. 5 Tfln.). — Nalepa, A., Beiträge zur Kenntniss der Gattungen Phytoptus u. Monaulax (m. 4 Tfln.). — Mahler, E., Zur Chronologie der Babylonier. — Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe IV: König, A., Zoolog. Ergebnisse IV: Sergestiden, gesammelt 1890—93 (m. 5 Tfln.). — Natterer, K., Tiefseeforschungen im Marmara-Meer im Mai 1894 mit Bestimmungsliste der gedredschten Mollusken von R. Sturany. — Marenzeller, E. v., Zoolog. Ergebnisse V: Echinodermen, gesammelt 1893—94 (m. 1 Tfl.). — Steuer, A., Zoolog. Ergebnisse VI: Saphirinen des Mittelmeeres u. der Adria, gesammelt 1890—94 (m. 4 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

2738 **Archiv** für Hygiene. Begründet von M. v. Pettenkofer, herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann, M. Rubner. München 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 26 (4 Hefte). 15

2739 **Bade, E.**, Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. (In 10 Lieferungen). Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5: pg. 193—240 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1 50

2740 **Filhol, H.**, Conseils aux Voyageurs Naturalistes. (Paris, Arch. Miss.) 1895. gr. in-8. 301 pg. 9

2741 **Garbowski, T.**, Einige Bemerkungen über biologische und philosophische Probleme. Wien 1896. gr. 8. 4 u. 41 pg. 1

2742 **Hatschek, B.**, Medicin, Naturwissenschaft und Gymnasialreform. Prag (Lotos) 1896. gr. 8. 14 pg. Mark 0,40

Marshall, W., Die Deutschen Meere und ihre Bewohner — siehe No. 2767.

2743 **Materialien** zur Kenntniss der Fauna und Flora des Russischen Reiches. (In russischer Sprache). Zoologische Abtheilung. Heft II. Moskau 1895. gr. 8. 10

Inhalt: Zarudnoj, N. A., Ornitholog. Fauna d. Kaspischen Gebiets.

Heft I. 1894. m. 1 Tafel. M. 7.

2744 **Mittheilungen** von Forschungsreisenden und Gelehrten aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Danckelmann. Band IX. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—48 m. 2 Karten u. 1 Tafel.

Enthält u. a.: Kaffeeschädlinge im Togogebiet. — Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an der wissenschaftlichen Kilimandjarostation Marangu.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

2745 **Mittheilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Heft VIII: Hempel, G., Die Aestung des Laubholzes, insbesondere der Eiche. Wien 1896. 4. 5 u. 128 pg. m. 59 Abbildungen. 4

2746 **Orientirungsblätter** für Teichwirthe und Fischzüchter. Herausgeber: O. Zacharias. No. 2: Zacharias, O., Verschiedene Mittheilungen über das Plankton unserer Seen u. Teiche. Plön 1896. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,25

2747 **Ostwald's Klassiker** der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von A. v. Oettingen. Nr. 72—75. Leipzig 1895—96. 8. m. 5 Tafeln (2 colorirt). Leinenbände. 5,70

Nr. 72: Kirchhoff, G., u. Bunsen, R., Chemische Analyse durch Spectralbeobachtungen (1860), herausgeg. v. W. Ostwald. 74 pg. m. 2 color. Tfln. M. 1.40. — Nr. 73: Euler, L., 2 Abhandlungen über sphärische Trigonometrie (1753—79), übersetzt u. herausgeg. v. E. Hammer. 65 pg. M. 1. — Nr. 74: Berthollet, C. L., Untersuchungen über die Gesetze der Verwandtschaft (1801), herausgeg. v. W. Ostwald. 113 pg. M. 1.80. — Nr. 75: Gadolin, A., Abhandlung über die Herleitung aller krystallographischen Systeme mit ihren Unterabtheilungen aus einem einzigen Principe (1867). Deutsch herausgeg. v. P. Groth. 100 pg. m. 3 Tfln. M. 1.50.

Nr. 1—71. 1889—95. m. 42 Tafeln. Leinenbände. M. 111.15.

2748 **Petersen, C. G. J.**, V. Report of the Danish Biological Station (at Faenö) to the Home Department for 1894. Copenhagen 1896. roy. 8. 64 pg. with 2 plates. 2

2749 **Report** of the 65. Meeting of the British Association for the Advancement of Science held at Ipswich in September 1895. London 1895. roy. 8. 112, 884 and 118 pg. with plates. cloth. 25

2750 **Reusch, H.**, Folk og Natur i Finmarken. Christiania 1896. gr. 8. 176 pg. m. Abbildungen. 4

2751 **Revue Biologique** du Nord de la France. Publiée par Th. Barrois, P. Hallez, R. Moniez. Année VII. No. 12. Septembre 1895. Lille (Mars 1896). gr. in-8. pg. 441—506 avec 3 planches.

Sommaire: Koehler, R., Dragages profonds exécutés à bord du „Caudan" dans le golfe de Gascogne 1895. Rapport préliminaire sur les Echinodermes. — Fockeu, H., Etude sur quelques Galles de Syrie (fin); avec 3 planches.

Volume 7. maintenant complet: M. 16. — Le journal ne sera pas continué. — 7 volumes. 1890—96. av. beaucoup de planches. M. 110.

2752 **Steiger, A.**, Theologie und Naturwissenschaft. Basel 1896. gr. 8. 27 pg. 0,80

2753 **Wiesner, J.**, Die Nothwendigkeit des naturhistorischen Unterrichts im medicinischen Studium. Wien 1896. 8. 1

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

2754 **Abhandlungen und Berichte** des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 20 pg. m. 1 Karte. 5

Inhalt: Meyer, A. B., u. Wiglesworth, L. W., Eine Vogelsammlung von Nordost Celébes u. den Inseln Peling u. Banggai.

Band VI. Nr. 1. 16 pg. M. 3.

2755 **Below, E.**, Rückenmarks-Seele und Hirnentwicklung. Bericht über Untersuchungen über die Hirnganglienentwicklung im Foetus u. Neugeborenen verschiedener Säugethiere u. des Menschen. Berlin (Allg. med. Centr.-Zeit.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. Abbildungen. 1

2756 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XIX. Lieferung 4 (Schluss): Chun, C., Atlantis. Biologische Studien über pelagische Organismen. Liefg. 4 (Schluss) (VI. Leuchtorgane u. Facettenaugen). Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 191—263 u. Titel zu Band VII (Festband zu Leuckart's 50-jähr. Doctorjubiläum) m. 1 Portrait u. 5 colorirten Tafeln. Mark 32

Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XIX Liefg. 1—3, XX Liefg. 1 u. XIV Nachtrag. m. 171 z. Th. color. Tafeln. M. 991. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 650 zu beziehen).

2757 **Blumenthal, A.,** Ueber die Wirkung verwandter chemischer Stoffe auf den quergestreiften Muskel. (Bonn, Archiv Physiol.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 3 graphischen Tafeln.

2758 **Burmeister.** — Berg, C., Carlos German Conrado Burmeister. Reseña biografica. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1895. 4. 43 pg. con 1 retrato. 2 50

2759 **Chun, C.,** Atlantis. Biologische Studien über pelagische Organismen. Lieferung IV (6. Leuchtorgane u. Facettenaugen; ein Beitrag zur Theorie des Sehens in grossen Meerestiefen). Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 191—263 m. 5 colorirten Tafeln. 32

Die jetzt vollständige Abhandlung, 263 pg. m. 20 Tafeln u. 22 Holzschnitten. M. 140.

2760 **Doria, G., e Beccari, O.,** Viaggio ad Assab nel Mar Rosso dal Nov. 1879 al Febbr. 1880. V. Silvestri, F., Chilopodi e Diplopodi di Zante. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1896.) in-8. gr. 4 pg. con figura. 0 80

I. Emery, Formiche. 1881. 15 pg. M. 1.50. — II. Simon, Etude sur les Arachnides de l'Yemen méridional. 1882. 56 pg. av. 1 planche. M. 5. — III. Gribodo, Imenotteri. 1884. 12 pg. M. 1.50. — IV. Gestro, Coleotteri. 1889. 72 pg. M. 4.50.

2761 **Fea, L.,** Viaggio in Birmania e regioni vicine.
LXVIII. Grouvelle, A., Colydiides et Monotomides. Genova (Ann. Mus. Civ.) Febbr. 1896. in-8. gr. 14 pg. 1 50

2762 **Frank, O.,** Zur Dynamik des Herzmuskels. München 1895. 8. 44 pg.

2763 **Gegenbaur, C.,** Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 6., verbesserte Auflage. Band II. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 650 pg. m. 370 z. Th. farbigen Holzschnitten.

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 493 u. 660 pg. m. 713 z. Th. farbigen Holzschnitten. M. 25.

2764 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XIX. No. 3. London, March 1896. roy. 8. pg. 167—266 and (Proceedings) 1—12 with 7 figures. 6 30

Cont.: Paton, D. N., On the relationship of the Liver to Fats. — Mendel, L. B., On the passage of Sodium Jodide from the Blood to the Lymph, with some remarks on the theory of Lymph-formation. — Reid, E. W., Method for the study of the intestinal absorption of Peptone. etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

2765 **Lee, A. Bolles, et Henneguy, L. F.,** Traité des Méthodes techniques de l'Anatomie microscopique, Histologie, Embryologie et Zoologie. Avec préface par L. Ranvier. 2. édition. Paris 1896. gr. in-8. 13 et 512 pg. av. figures. 13 50

2766 **Linnean Society,** General Index to the first 20 volumes of the Journal (Zoology), and the Zoological Portion of the Proceedings, November 1838 to 1890. London 1896. 8. 8 and 437 pg. 20

2767 **Marshall, W.,** Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (In 20—25 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband, M. 25. — Im Jahre 1888 erschien vom demselben Verfasser: Die Tiefsee und ihr Leben. 1888. 343 pg. m. Abbildungen. M. 7.50.

2768 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—40 m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Dubois, E., Näheres über den Pithecanthropus erectus als menschenähnliche Uebergangsform (m. 2 Tfln.). — Loewenthal, N., Drüsenstudien I: Die Hardersche Drüse. (m. 2 Tfln.).

2769 — Dieselbe. Band XIII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 41—88 m. 2 Tafeln. 6 50

Inhalt: Loewenthal, N., Drüsenstudien I: Die Hardersche Drüse, Schluss. — Weinberg, R., Topographie der Mesenterien u. des Jejuno-ileum beim neugeborenen Menschen. (m. 2 Tfln.).

2770 **Murray, J.,** On the Deep and Shallow-Water Marine Fauna of the Kerguelen Region of the Great Southern Ocean. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 158 pg. with maps and illustrations. 13 50

2771 **Normentafeln** zur Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. Herausgegeben unter Redaction von F. Keibel. Mit erklärendem Text u. Tabellen. Jena 1896. gr. 4. — In Vorbereitung.

2772 **Reinke, F.,** Beiträge zur Histologie des Menschen. Theil I: Ueber Krystalloidbildungen in den interstitiellen Zellen des menschlichen Hodens. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. Mark 2 50

2773 **Rohde, E.,** Ganglienzellkern und Neuroglia. Ein Kapitel über Vermehrung u. Wachsthum von Ganglienzellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

2774 **Salis-Seewis, F.,** Le Azioni e gl'Istinti degli Animali. 2. edizione, con ritocchi ed aggiunte. Prato 1896. 8. 251 pg. 2 80

2775 **Schroeder, A.,** Ueber die Arbeitsleistung der Kaumuskeln. Erlangen 1895. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2776 **Schweizer, K.,** Brown, Virchow, Helmholtz-Hertz. Ueber die Beziehungen der Form u. Function des Körperbetriebes u. die neuesten Anschauungen über Blut u. Blutbewegung. Mit Vorwort von F. Hueppe. Frankfurt a. M. 1896. gr. 8. 11 u. 212 pg. 6

2777 **Sljunin, N.,** Jagd- und fischereigewerbliche Reichthümer Kamtschatkas, Sachalins und der Kommandeur-Inseln. Rechenschaftsbericht an das Ministerium der Landwirthschaft. St. Petersburg 1895. 8. 3 u. 117 pg. — In Russischer Sprache.

2778 Das **Tierreich.** Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der recenten Tierformen. Herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Generalredacteur: F. E. Schulze. Probelieferung: Heliozoa, bearbeitet von F. Schaudinn. Redacteur (für Protozoa): O. Bütschli. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 1 50

Liefg. 1 erscheint voraussichtlich zu Anfang des Jahres 1897. — Bei einer genügenden Anzahl von Subscribenten wird noch eine besondere Ausgabe auf Schreibpapier sowie eine einseitig gedruckte Ausgabe veranstaltet werden. — Prospect gratis und franco.

2779 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. S. Fubini. Band XV. Heft 4—6. Giessen 1895. gr. 8. pg. 4 u. 299—591 m. 5 theilweise colorirten Tafeln u. 10 Holzschnitten. 10

Inhalt: Lugaro, E., Ueber den Ursprung einiger Hirnnerven. Ueber die Verbindungen der nervösen Elemente der Kleinhirnrinde unter einander (m. 2 Tfln.). — Solger, B., Die Gefriermethode als Hülfsmittel bei der mikroskopischen Untersuchung der Speicheldrüsen (m. 1 Tfl.). — Treves, Z., Ueber die physiologische Wirkung der Cyantrimethylpiperideon (m. 1 Tfl.). — Blasi, L. de, u. Travali, G. R., Die experimentelle Tollwuth bei der Katze. — Todaro, F., Beobachtungen über die Furchung des Eies u. die Bildung der Keimblätter bei Seps chalcidis. — Coronedi, J., Beitrag zum Studium des Anthelmintica. u. s. w.

Band XV, jetzt vollständig, 595 pg. m. 1 Bildniss u. 9 Tafeln. M. 20.

2780 **Valenti, G.,** Sopra alcune generalità che riguardano la Evoluzione della Cellula. Perugia 1895. 4. 31 pg. 2

2781 **Wundt, W.,** Grundriss der Psychologie. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 392 pg. 6

Grundzüge der physiologischen Psychologie. 4. Auflage. 2 Bände. 1893. 615 u. 696 pg. m. 237 Holzschnitten. M. 22.

2782 **Zacharias, O.,** Quantitative Untersuchungen über das Limnoplankton. Nebst Anleitung zur Vornahme von Zählungen u. Volumenmessungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 64 pg. m. 1 Curventafel im Text. 2

2783 — Verschiedene Mittheilungen über das Plankton unserer Seen und Teiche. Plön 1896. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 25

2784 **Zacharias, O., und Lemmermann, E.,** Ergebnisse einer biologischen Excursion an die Hochseen und Moorgewässer des Riesengebirges. Nebst einer morphometrischen Skizze der beiden Koppenteiche von K. Peucker. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 7 u. 80 pg. m. 1 Tiefenkarte u. 26 Abbildungen. 3

Inhalt: Zacharias, O., Allgemeine Ergebnisse der biologischen Excursion. — Lemmermann, E., Zur Algenflora des Riesengebirges. — Peucker, K., Morphometrie der Koppenteiche.

2785 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 61 Heft II. Leipzig 1895. gr. 8. pg. 163—338 m. 4 Tafeln in-4. 8

Inhalt: Floderus, M., Ueber die Bildung der Follikelhüllen bei den Ascidien (m. 1 Tfl.). — Linden, M. v., Die Entwicklung der Skulptur u. der Zeichnung bei den Gehäuseschnecken des Meeres (m. 1 Tfl.). — Verson, E., u. Bisson, E., Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge u. der Nebendrüsen beim männlichen Geschlechtsapparat von Bombyx mori (m. 2 Tfln.).

Band 61. Heft I. m. 9 Tafeln (5 colorirt). M. 12.

2786 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume XIII. Part 11. London 1895. roy. 4. pg. 4 and 373—445 with 7 plates (2 coloured). 21 60

Cont.: Parker, T. J., On the cranial osteology, classification and phylogeny of the Dinornithidae. Vol. XIII, now complete, 449 pg. with 62 plates (8 coloured) M. 175.

Homo.

2787 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale, per servire allo studio dell' Uomo alienato e delinquente. Direttori: C. Lombroso, E. Ferri ed a. Redattori: M. Carrara, S. Sighele ed a. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume XVII (Serie 2. Vol. I): 1896 (6 fascicoli). Mark 20

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 2997.

2788 **Boas, F.**, 5. Report on the Indians of British Columbia. Physical Characteristics etc. London 1896. 8. 71 pg. w. plates and diagrams. 4

2789 **Browne, Ch. R.**, The Ethnography of the Mullet, Inishkea Islands, and Portacloy, Co. Mayo, Ireland. (Dublin, Proc. Ir. Acad.) 1896. 8. 62 pg. with plates. 3

2790 **Dubois, E.**, On Pithecanthropus erectus, a transitional form between Man and the Apes. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1896. 4. 150
See also Nr. 2437.

2791 **Elworthy, F. T.**, The Evil Eye. Account of the ancient and widespread Superstition. London 1895. 8. 471 pg. with 200 illustrations. cloth. 2180

2792 **Loewe, R.**, Die Reste der Germanen am Schwarzen Meere. Eine ethnologische Untersuchung. Halle 1896. gr. 8. 11 u. 269 pg. 8

2793 **Schmeisser, W.**, Beiträge zur Ethnographie der Schönhengstler. Theil II. Wiener-Neustadt 1895. 8. 15 pg. 150

2794 **Weinzierl, R. v.**, Die jüngere Steinzeit (neolithische Culturepoche) in Böhmen. Prag 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 colorirten Karte. 1

2795 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Neue Folge der Zeitschrift für Völkerpsychologie u. Sprachwissenschaft, begründet von M. Lazarus u. H. Steinthal. Herausgegeben von K. Weinhold. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang VI: 1896 (4 Hefte). 16

Mammalia.

2796 **Dewoletzky, R.**, Neuere Forschungen über das Gebiss der Säuger. Czernowitz 1895. 8. 46 pg. m. 2 Tafeln. 2

2797 **Flatten, W.**, Untersuchung über die Haut des Schweines. Giessen 1894. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln. 250

2798 **Floderus, M.**, Ueber amitotische Kerntheilung am Keimbläschen des Igeleies. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 180

2799 **Fur Seal Arbitration.** Proceedings of the Tribunal of Arbitration, convened at Paris 1893 for the determination of questions between the United States of America and Great Britain, concerning the jurisdictional Rights of the United States in the waters of Bering Sea. Volumes IX—XV and supplementary volume. Washington 1893—95. 8. cloth. 48
Vol. IX: Argument of the United States. 4, 327 and 643 pg. M. 8. — Vol. X: Argument of Great Britain. 136 pg. M. 4. — Vol. XI: Oral Arguments on preliminary Motions. 149 pg. M. 4. Vol. XII: Oral Arguments of J. C. Coulter and F. R. Coudert on the behalf of the United Slates. 426 pg. M. 6. — Vol. XIII and XIV: Oral Arguments of C. Russell, R. Webster and C. Robinson on behalf of Great Britain. 624 pg. M. 11. — Vol. XV: Oral Arguments of E. J. Phelps on behalf of the United States. 345 pg. M. 5. — Supplementary volume: Facsimiles of Documents in the Alaskan Archives. 139 and 39 pg. M. 10.
Vols. I—VIII. 1893—95. with plates and maps. cloth. M. 64. — Contents — see Naturae Novitates 1895, Nr. 7914.

2800 **Keibel, F.**, Studien zur Entwicklungsgeschichte des Schweines, Sus scrofa domesticus. Theil II. (Jena, Morphol. Arb.) 1895. gr. 8. 152 pg. m. 7 Tafeln in-4. 11
Theil I. 1893. 139 pg. m. 6 Tafeln u. 29 Abbildungen. M. 11.

2801 **Sclater, P. L., and Thomas, O.**, The Book of Antelopes. (3 volumes in 12—13 parts). London 1896. 4. with coloured plates and illustrations. — Part 5: pg. 1—92 (of Vol. II) with 7 colour. plates and 8 illustrations. Each part 1550
Vol. I. 223 pg. with 24 coloured plates and 22 illustrations. bound in cloth. M. 66.

Sjöstedt, Y., Einige Angaben über die Säugethiere Kameruns — siehe Nr. 2880.

2802 **Smith, G. E.**, The comparative Anatomy of the Cerebrum of Notoryctes typhlops. (Adelaide, Trans. R. Soc. S. Austr.) 1895. 8. 27 pg. with 3 plates.

Aves.

2803 **Devaux, P.**, Manuel de l'Aviculteur. Oiseaux de basse-cour, de chasse et de produit. Paris 1896. 12. 330 pg. av. 70 figures. toile. 350

2804 **Dixon, C.**, British Sea-Birds. London 1896. squ. 8. with 8 illustrations. cloth. M. 11

2805 **Dresser, H. E.**, History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement. (In 8 parts). Part VI. London 1896. roy. 4. pg. 245—284 with 10 coloured plates (nos. 685—693 and 696). Each part Mark 22

Cont.: Podoces Panderi. Garrulus hyrcanus, Picus leucopterus, Paelzami, mauritanus, numidicus, minor et Danfordi, Gecinus flavirostris, Scops Brucii, Bubo ascalaphus, Accipiter badius, Mergus cucullatus.

History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—V. 1895. with 31 coloured plates. M. 110.

Gage, S. P., Comparative Morphology of the Brain of the English Sparrow — see Nr. 2817.

2806 **Meyer, A. B., und Wiglesworth, L. W.**, Eine Vogelsammlung von Nordost-Celébes und den Inseln Peling und Banggai. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 20 pg. m. 1 Karte. 5

Weitere Berichte über Vogelsammlungen von Celébes — siehe Nr. 1805.

2807 **Morris, F. O.**, Natural History of the Nests and Eggs of British Birds. 4. edition, revised and corrected by W. B. Tegetmeier. 3 volumes. London 1896. roy. 8. 582 pg. with 248 plates, chiefly coloured by hand. cloth. 47

History of British Birds. 4. edition — see Nr. 1806.

2808 **Russ, A.**, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. (In 4 Bänden). Band II: Weichfutterfresser (Insecten-, Frucht- u. Fleischfresser), nebst Anhang: Tauben- u. Hühnervögel. (In 20 Lieferungen). Magdeburg 1896. gr. 8. m. 10 colorirten Tafeln. — Liefg. 12: pg. 449—496. Jede Liefg. 1,50

Band I, III u. IV: Körnerfresser, Papageien, Stubenvogelpflege. 1879—88. m. 25 color. Tafeln. M. 82.50.

2809 **Salvadori, T.**, Uccelli raccolti da D. Eugenio Princ. Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1896). in-8. gr. 4 pg. 0,60

2810 **Sjöstedt, Y.**, Zur Ornithologie Kameruns, nebst einigen Angaben über die Säugethiere des Landes. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 120 pg. m. 10 colorirten Tafeln. 12,50

2811 **Suschkin, P.**, Aquila Glitchii Sev. Biologische Skizze. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

2812 **Vogelarten**, Schädliche, und ihre Eier. Gera 1896. 8. m. Farbendrucktafeln. Gebunden. 2

Nützliche Vogelarten u. ihre Eier. 1895. 61 pg. m. 25 Farbendrucktafeln. Gebunden. M. 2.

2813 **Vogelstudien**, Japanische. Nach Aquarellen berühmter Japanischer Maler. Wien 1896. 12 colorirte Tafeln. 7

2814 **Vogelwandtafel I.** Naturgetreue Abbildungen der 57 wichtigsten Deutschen Kleinvögel in Lebensgrösse. Herausgegeben vom Deutschen Verein zum Schutze der Vogelwelt. 2., verbesserte Auflage. Gera 1896. 1 Farbendrucktafel in gr. fol. 7
auf Leinwand m. Stäben 10

2815 **Zarudnoï, N. A.**, Ornithologische Fauna des Kaspischen Gebiets. (Nord-Persien, Kaspi-District, Oase v. Chiwa u. Bucharei). Moskau 1895. gr. 8. — In russischer Sprache. 10

Reptilia et Amphibia.

2816 **Assheton, R.**, Notes on the Ciliation of the Ectoderm of the Amphibian Embryo. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1896. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 3

Edinger, L., Neue Studien über das Vorderhirn der Reptilien — siehe Nr. 2422.

2817 **Gage, S. P.**, Comparative Morphology of the Brain of the soft-shelled Turtle (Amyda mutica) and the English Sparrow (Passer domestica). (Buffalo, N. Y., Trans. Amer. Microsc. Soc.) 1896. 8. 54 pg. with 5 plates. 7

2818 **Junius, P.**, Ueber die Hautdrüsen des Frosches. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel.

2819 **Kingsbury, B. F.**, The Lateral Line System of Sense Organs in some American Amphibia and comparison with the Dipnoans. (Buffalo, N. Y., Trans. Amer. Microsc. Soc.) 1896. 8. 40 pg. with 5 plates. 7

2820 — The Spermatheca and methods of Fertilization in some American Newts and Salamanders. (Buffalo, N.Y., Trans. Amer. Microsc. Soc.) 1896. 8. 44 pg. with 5 plates. 7

Leydig, F., Zur Kenntniss der Zirbel und Parietalorgane — siehe Nr. 2431.
2821 **Müller, E.**, Ueber die Regeneration der Augenlinse nach Exstirpation derselben bei Triton. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln.
2822 **Werner, F.**, Zweiter Beitrag zur Herpetologie der Indo-Orientalischen Region. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. Mark 2
1. Beitrag. 1893. 11 pg. M. 1.

Pisces.

2823 **Antipa, G.**, Studii asupra Pescariilor din Romania. Bucuresci 1895. 8. 81 pg. 2 50
2824 **Dean, B.**, The early Development of Amia. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1896. roy. 8. 32 pg. with 3 plates in-4. 6
2825 **Fischbuch** von Schwaben und Neuburg. Herausgegeben vom Kreisfischerei-Verein für Schwaben u. Neuburg. Augsburg 1896. gr. 8. 156 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. 1 50
2826 **Lönnberg, E.**, Notes on Fishes collected at Hayti by Capt. C. Eckman. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 7 pg. 0 80
Orientirungsblätter für Teichwirthe und Fischzüchter, herausgegeben von O. Zacharias — siehe Nr. 2746.
2827 **Perugia, A.**, Sopra alcuni Pesci raccolti alle Antille da G. Capurro. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1896.) in-8. gr. 6 pg. 0 80
2828 **Platt, J. B.**, Ontogenetic Differentiations of the Ectoderm in Necturus. Part II: On the development of the Peripheral Nervous System. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1896. roy. 8. 63 pg. with 3 plates. 6
Part I = Ontogenetische Differenzirung des Ektoderms in Necturus, Theil I. (Arch. mikr. Anat.) 1894. 56 pg. m. 6 Tafeln. M. 8.
Sljunin, N., Fischereigewerbliche Reichthümer Kamtschatkas, Sachalins und der Kommandeur-Inseln — siehe Nr. 2777.
2829 **Steindachner, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Süsswasserfische der Balkanhalbinsel. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 8 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

Insecta.

2830 **Adlerz, G.**, Stridulationsorgan och ljudförnimmelser hos Myror. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh.) 1895. 8. 14 pg. 1
2831 **Brancsik, C.**, Orthoptera quaedam nova africana et australica. (Trencsin, Jahresb. Naturw. Ver. Trencs. Comit. 1895.) 8. 22 pg. cum 3 tabulis lithogr. 2
2832 **Dahl, F.**, Vergleichende Untersuchungen über die Lebensweise wirbelloser Aasfresser (Dipteren). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 20
Dalla Torre, K. W. v., Die Zoocecidien und Cecidiozoen Tirols und Vorarlbergs — siehe Nr. 2877.
2833 **De Stefani, T.**, Catalogo degli Imenotteri di Sicilia. Palermo (Natural. Sicil.) 1895. 8. 28 pg. 2
2834 **Gestro, R.**, Nuove osservazioni sugli Anophthalmus. (Res Ligusticae XXIII.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Dic. 1895.) in-8. gr. 3 pg. 0 50
Appunti per lo studio degli Anophthalmus Italiani. 2 parti. (Firenze e Genova) 1886—91. 9 e 7 pg. c. 2 tavole. M. 2.50.
2835 **Grote, A. R.**, Final note on the Platypterygidae. — Schrank's Genera. (New York, Journ. N. Y. Ent. Soc. 1895.) 8. 11 pg. 1 50
2836 **Grouvelle, A.**, Colydiides et Monotomides recueillis per Fea en Birmanie. (Gênes, Ann. Mus. Civ.. Févr. 1896.) gr. in-8. 14 pg. 1 50
2837 **Jordan, K.**, Einige neue Käfer der Indo-Australischen Region in der Sammlung des Tring-Museums. (Stettin. Ent. Ztg. 1895.) 8. 6 pg. 0 80
2838 **Kieffer, J. J.**, Essai sur le groupe Campylomyza. (Narbonne, Miscell. Entom. 1896.) gr. in-8. 28 pg. avec 2 planches et 9 figures dans le texte. 2 50
Knuth, P., Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden — siehe Nr. 2886.
2839 **Lampa, S.**, Berättelse angaende Resor och Förrättningar under Ar 1895 af Kongl. Landbruksstyrelsens Entomolog. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1896. 8. 50 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 50

2840 **Ormerod, E. A.,** Report of observations of injurious Insects and common Farm Pests during the year 1895, with methods of prevention and remedy. Report 19. London 1896. roy. 8. 166 pg. with illustrations. Mark 1 80
Reports for 1878, 81 and 86 out of print, for 79 and 80 each M. 1.20, for 82—85, 87—94 each M. 1.80.

2841 **Rössler, R.,** Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Leipzig 1896. gr. 8. Leinenband. 2

2842 **Schwaighofer, A.,** Die mitteleuropäischen Libellen. Marburg 1895. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2843 **Soli, G.,** Insetti nocivi al frumento. Fascicolo I. Casale 1892. 8. 18 pg. con 2 tavole colorate. 2

2844 — Lo stesso. Fascicolo II. Modena 1894. 8. pg. 19—39 con 2 tavole nere. 1 60
con tavole colorate 3 20

2845 — Degli Insetti dannosi all' Agricoltura. Fascicolo I. Modena 1894. in-8. gr. 75 pg. con 13 tavole colorate. 6 40

2846 — Icneumonidi Italiani. Disp. I. Modena 1896. 8. 8 pg. con 4 tavole nere. 1 60
con tavole colorate 3 20

2847 **Transactions** of the American Entomological Society. Volume XXII. Nrs. 2—4: April — December 1895. Philadelphia. roy. 8. pg. 8 and 81—381 with 6 plates.
Cont.: Horn, G. H., Studies in Coccinellidae (with 2 plates). — Robertson, C., Notes on Bees, with descriptions of new species. — Fox, W. J., The Crabroninae of Boreal America. — Johnson, C. W., Review of the Stratomyia and Odontomyia of North America (with 2 plates). — Roberts, C. H., The species of Dineutes of America north of Mexico (with 2 plates). — Cockerell, T. D. A., Descriptions of new Hymenoptera. — Dyar, H. G., On the larvae of some Nematoid and other Saw-flies from the northern Atlantic States. — Hamilton, J., Catalogue of the Coleoptera of Southwestern Pennsylvania, with notes and descriptions.
The complete volume, 389 pg. with 6 plates. M. 20.

2848 **Wochenschrift,** Illustrirte, für Entomologie. Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde. Neudamm. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: April 1896 — März 1897 (52 Nrn.). 12

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

2849 **Berlese, A.,** Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 74—77. Padova 1895. in-8. gr. 40 tavole (32 colorate) c. 68 pg. di testo ed indice dei fascic. 1—77 (25 pg.) 15 20
Fascicoli 1—73. 1882—93. 723 tavole colorate e nere con testo. M. 291.40. — Supplemento I: Mesostigmata (Gamasidae), parte generale. 1892. 143 pg. c. 11 tavole. M. 12.80; Supplemento II: Prostigmata (Trombididae), parte generale. 1893. 155 pg. c. 17 tavole. M. 14.40.

2850 **Brady, G. S., and Norman, A. M.,** A Monograph of the Marine and Freshwater Ostracoda of the North Atlantic and of North-Western Europe. Part II: Sections 2—4. Myodocopa, Cladocopa and Platycopa. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1896. 4. with 9 plates. 9
Part I: Section 1. Podocopa. 1889. 208 pg. with 16 plates. M. 13.50.

2851 **Canestrini, G.,** Intorno all' ordine degli Idracarini. Venezia (Atti Ist. Veneto) 1896. 8. 9 pg. 1

2852 **Jennings, A. V.,** On the Structure of the Isopod Genus Ourozeuktes Milne-Edwards. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

2853 **Laurie, M.,** Notes on the Anatomy of some Scorpions, and its bearing on the Classification of the Order. (London, Annals Nat. Hist.) 1896. 8. 9 pg. w. 1 plate. 2

2854 **Pocock, R. J.,** On the South African Scorpion Opisthophthalmus. (London, Annals Nat. Hist.) 1896. 8. 16 pg. w. 1 plate. 2

2855 **Silvestri, F.,** Chilopodi e Diplopodi di Zante. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1896.) in-8. gr. 4 pg. con figura. 0 80

2856 — Diplopodi di Borneo. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1896.) in-8. gr. 11 pg. con 7 figure. 1 20

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2857 **Benham, W. B.,** On Kynotus cingulatus, a new species of Earthworm from Imerina in Madagascar. (London, Quart. Journ. Microsc. Sc.) 1896. roy. 8. 19 pg. with 2 plates in-4. 4

2858 **Beyerinck, M. W.,** Kulturversuche mit Amöben auf festem Substrate. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1 50

2859 **Camerano, L.,** Descrizione di una nuova specie di Gordio del Basso Beni (Bolivia) raccolta da L. Balzan. (Genova, Ann. Mus. Civ., Genn. 1896.) in-8. gr. 2 pg. 0 50

2860 **Erlanger, R. v.,** Zur Kenntniss des feineren Baues des Regenwurmhodens und der Hodenzellen. Mit Nachtrag. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. Mark 2₅₀
2861 **Grieg, J. A.,** Om Echinodermfaunaen i de Vestlandske Fjorde. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 Abbildungen. 1₆₀
2862 **Hammar, J. A.,** Ueber einen primären Zusammenhang zwischen den Furchungszellen des Seeigeleies. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2
2863 **Koehler, R.,** Dragages profonds exécutés à bord du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne (Août — Septembre 1895.) Rapport préliminaire sur les Echinodermes. Lille (Rev. Biol. Nord Fr.) 1895. gr. in-8. 16 pg. av. 60 figures. 2₅₀
2864 **Man, J. G. de,** Anguillulidae in Orchids. (Liverpool, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 19 pg. with 3 plates. 2₅₀
2865 **Schaudinn, F.,** Heliozoa. Eine Zusammenstellung u. Kennzeichnung der recenten Formen. (Probelieferung von: Das Tierreich, herausgegeben von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 1₅₀
2866 — Ueber die Copulation von Actinophrys sol Ehrbg. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 6 Abbildungen. 0₈₀
2867 — Verzeichniss der während des Sommers 1894 aus dem Pudde-, By- und Hjeltefjord bei Bergen gesammelten Foraminiferen. (Bergen, Museums Aarb.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1₅₀
2868 — Ueber den Zeugungskreis von Paramoeba Eilhardi n. g. n. sp. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 12 Abbildungen. 1
2869 **Uexküll, J. v.,** Zur Muskel- und Nervenphysiologie von Sipunculus nudus. (München, Zeitschr. Biol.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel.
2870 **West, G. S.,** On a new Species of Distomum. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 3 pg. with 1 plate. 1₈₀
Zacharias, O., Les Organismes microscopiques d'eau douce — voir nr. 2456.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

2871 **Andersson, G.,** Svenska Växtvärldens Historia, i korthet framställd. Stockholm 1896. 8. 106 pg. m. 1 Karte u. 53 photogr. Illustr.
2872 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome XX: 1895. Trimestres 1 et 2. Lyon 1895. 8. pg. 1—47.
2873 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Gegründet am 17. September 1882. Jahrgang XIV. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—64 m. 4 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Müller, F., Die Bromelia silvestris der Flora Fluminensis (m. 1 Tfl.). — Lauterborn, R., Ueber das Vorkommen der Diatomaceengattungen Atheya u. Rhizosolenia in den Altwassern des Oberrheins. — Molisch, H., Die Krystallisation u. der Nachweis des Xanthophylls (Carotins) im Blatte (m. 1 Tfl.). — Urban, J., Ueber einige Ternstroemiaceengattungen. — Müller, O., Die Ortsbewegung der Bacilliariaceen III, Theil 1 (m. 2 Tfln.), u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Hefte) M. 24. — Preisverbesserung der Anzeige Nr. 683.

2874 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 35: Schlickum, A., Morphologischer u. anatomischer Vergleich der Kotyledonen u. ersten Laubblätter der Monokotylen. Stuttgart 1896. gr. 4. 88 pg. m. 5 Tafeln.
Subscriptionspreis 24
Einzelpreis 26

Heft 1—34. 1886—96. m. 189 z. Th. colorirten Tafeln. M. 574.

2875 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 107 (Volume X): January 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 1—28 (of part 1) and 1—6 (of part 2) with 1 figure.

Cont.: Part 1 (in Japanese): Yasuda, A., Luffa acutangula Roxb. — Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii. — Makino, T., Kuroiwa's collections of Liukiu Plants, contin. — Part 2 (in European languages): Miyoshi, M., „Saké-no-Kasu" als Nährboden für Pilzkultur. — Makino, T., New Atriplex from Liukiu Island. — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

2876 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 1. Genève. gr. in-8. pg. 1—60 et (appendix II) 115—130.

Cont.: Renauld, F., et Cardot, Musci Americae septentrionalis: Notes sur quelques espèces distribuées dans cette collection. — Major, C. J. F., et Barbey, W., Kalymnos; étude botanique. — Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Fortsetzung. — Conti, P., Les Mousses cleistocarpes et le climat du Tessin. — (Appendix:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

2877 **Dalla Torre, K. W. v.**, Die Zoocecidien und Cecidozoen Tirols und Vorarlbergs. Beitrag III. Innsbruck (Ber. naturw.-medic. Ver.) 1896. 8. 33 pg. Mark 1 50
Beitrag I u. II. 1893—94. 83 u. 24 pg. M. 3,70.

2878 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 131 u. 132 (Rutaceae v. A. Engler): pg. 95—190 (v. Theil III. Abtheilung 4) m. 502 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

2879 **Frank, A. B.**, Die Krankheiten der Pflanzen. Ein Handbuch für Land- und Forstwirthe, Gärtner, Gartenfreunde, Obstbauer u. Botaniker. 2. Auflage. Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 12: pg. 9 u. 225—363 (v. Band III: Die thierparasitären Krankheiten). Jede Liefg. 1 60
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1895—96. 356, 585 u. 372 pg. m. 216 Holzschnitten. Für Subscribenten M. 21.60; für Nichtsubscribenten M. 24, in 3 Leinenbänden M. 28.

2880 **Fruhwirth, C.**, Landwirthschaftliche Pflanzenzüchtung und ihre Stätten in Oesterreich. Wien 1896. gr. 8. 3 u. 62 pg. 1 80

2881 **Guibert, J.**, Anatomie et Physiologie végétale. Paris 1896. 8 et 296 pg. av. figures.

2882 **Hansen, A.**, Die Ernährung der Pflanzen. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 8. 2 u. 268 pg. m. 74 Abbildungen. 1

2883 **Henslow, G.**, The Plants of the Bible. London 1896. 8. 128 pg. with 7 plates. 1 50

2884 **Hering, F.**, Ueber Wachsthumscorrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachsens. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 39 pg. m. 4 Holzschnitten. 4

2885 **Jahresbericht**, XV., der K. K. Samen-Control-Station in Wien für das Jahr vom 1. August 1894 bis 31. Juli 1895. Herausgegeben von T. v. Weinzierl. Wien 1896. gr. 8. 20 pg. 0 80

2886 **Knuth, P.**, Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden. Ein Beitrag zur blüthenbiologischen Statistik. Theil I. Kiel 1895. 4. 17 pg. 1 20

2887 **Koch, L.**, Mikrotechnische Mittheilungen. Theil III. (Neues Jung'sches Mikrotom u. seine Verwendung in der Pflanzenanatomie; Imprägnirung harter Objecte mit Glycerin-Gummi; Tanninfärbung u. ihre Anwendung in der Pflanzenanatomie.) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Holzschnitt. 2
Theil I: Ueber Einbettung, Einschluss u. Färben pflanzlicher Objecte. 1892. 52 pg. M. 1.50. — Theil II erschien in: Flora 1893.

2888 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text von G. Pabst. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband (in ca. 15 Lieferungen). Gera 1896. 4. m. ca. 60 colorirten Tafeln. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1
Band I u. II. 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden M. 63.

2889 **Lidforss, B.**, Zur Biologie des Pollens. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 38 pg. 2 50

2890 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft VIII. Weimar 1895. gr. 8. 8 u. 54 pg. 2
Inhalt: Dietel, P., Ueber einige Rostpilze VI. — Torges, E., Zur Gattung Calamagrostis. — Appel, O., Kritische u. andere bemerkenswerthe Pflanzen aus der Flora von Coburg II. — Bornmüller, J., Zur Flora von Ober-Bayern. — Haussknecht, C., Systematische u. floristische Notizen. Symbolae ad Floram Graecam; Aufzählung der im Sommer 1885 in Griechenland gesammelten Pflanzen IV.
Neue Folge. Heft I—VII. 1891—95. M. 13.25.

2891 **Müller Argov.** — Briquet, J., Notice sur la Vie et les Oeuvres de Jean Müller (d'Argovie). (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 23 pg. av. 1 portrait. 2 50

2892 **Pringsheim.** — Cohn, F., Nekrolog auf Nathanael Pringsheim. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 24 pg. m. 1 Portrait. 2
Desselben Verfassers Nachruf an Pringsheim. (Jahrb. wiss. Bot.) 1895. 32 pg. M. 2.

2893 **Rodewald, H.,** Untersuchungen über die Quellung der Stärke. Kiel 1896. gr. 8. 87 pg. Mark 2.40

2894 **Rosenkranz, C.,** Die Pflanzen im Volksaberglauben. Ein Beitrag zur Pflege des Volksthums. 2. Auflage. Leipzig 1896. 8. 16 u. 415 pg. 3.50

2895 **Schlickum, A.,** Morphologischer und anatomischer Vergleich der Kotyledonen und ersten Laubblätter der Monokotylen. Stuttgart 1896. gr. 4. 88 pg. m. 5 Tafeln. 26

2896 **Tschirch, A., und Oesterle, O.,** Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1896. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 10: pg. 201—224 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

2897 **Weinzierl, T. v.,** Der alpine Versuchsgarten auf der Sandling-Alpe. Wien 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Plan u. 4 Abbildungen. 1.60

2898 **Zeitung,** Botanische. Redigirt von H. zu Solms-Laubach u. J. Wortmann. Jahrgang 54. Abtheilung 1: Originalabhandlungen. Heft II. Leipzig 1896. 4. pg. 21—31.

Inhalt: Correns, C., Zur Physiologie von Drosera rotundifolia. — Stenzel, G., Nachträgliche Bemerkungen zur „Gattung Tubicaulis Cotta".

Preis des vollständigen Jahrganges (12 Hefte Abhandlungen u. 24 Nrn. kürzere Artikel etc.) M. 22.

Phanerogamae.

2899 **Bunge, A. v.,** Salsolaceae Herbarii Petropolitani in China, Japonia et Mandshuria collectae. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1893. 8. maj. 10 pg. 1.80

2900 **Golenkin, M.,** Verzeichniss der Arten der Gattung Acanthophyllum C. A. Meyer. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1893. gr. 8. 13 pg. 1.50

2901 **Goethe, R., Degenkolb, H., und Mertens, R.,** Aepfel und Birnen. Farbige Abbildung u. Beschreibung der wichtigsten Deutschen Kernobstsorten. (Titelauflage von: Die wichtigsten Deutschen Kernobstsorten). Berlin 1896. Lex. 8. 3 u. 117 pg. m. 104 Farbendrucktafeln. cart. 17

2902 **Hanbury, F. J.,** Illustrated Monograph of the British Hieracia. Part VII. London 1896. w. col. plates. — In the press. Each part 6.50

2903 **Kusnezow, N. J.,** Neue Asiatische und Amerikanische Gentianen. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop.) 1893. gr. 8. 10 pg. 1.20

2904 **Lacourt, V.,** Culture potagère et Culture des Arbres fruitiers au Congo. Bruxelles (Bull. Soc. d'Et. colon.) 1896. 8. 57 pg.

2905 **Parmentier, P.,** Abiétinées du Département du Jura au point de vue de l'Arboriculture et de la Sylviculture. Besançon (Mém. Soc. Emul.) 1895. 8. 44 pg. 2

2906 — Recherches sur les Epilobes de France. (Paris, Revue gén. Botan.) 1896. gr. in-8. 28 pg. av. 3 planches. 3

2907 — Histoire des Magnoliacées. Besançon 1896. 8. — Sous presse. 8

2908 **Perraud, J.,** La Taille de la Vigne. Etude comparée des divers systèmes de Taille. 2. édition, revue et augmentée. Montpellier 1896. gr. in-8. 242 pg. av. 275 figures. 4

2909 **Pizarro, J. D. G.,** Plantae pratenses. Las Alfalfas y los Trémoles. Estudio agricolo-bromatologico. Madrid 1895. 8. 226 pg. 4.50

2910 **Schilberszky, K.,** Zur Blütenbiologie der Ackerwinde. (Cassel, Bot. Centralbl. 1895). gr. 8. 5 pg. 0.50

2911 **Truelle, A.,** Atlas des meilleures Variétés de Fruits à Cidre. Paris 1896. gr. in-8. 20 planches chromolithogr. av. 100 pg. de texte. toile. 12.50

2912 **Warburg, O.,** Zur Charakterisirung und Gliederung der Myristicaceen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2913 **Weinzierl, T. v.,** Das Getreide. Kurze Charakteristik u. Beurtheilung der Körnerfrüchte des Handels. Als Beitrag zu den Entwürfen eines Codex alimentarius Austriacus. Wien 1896. 8. 8 pg. 0.40

2914 **Winkler, C.,** Diagnoses Compositarum novarum Asiaticarum. Decas I. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1893. 8. maj. 12 pg. 1.50

Cryptogamae.

2915 **Abbott, A. C.,** The Principles of Bacteriology. 3. edition, revised. London 1896. 8. 494 pg. with illustrations. cloth. 13

2916 **Berlese, A. N.,** 1. contribution à l'étude de la Morphologie et de la Biologie de Cladosporium et Dematium. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1896. gr. in-8. 41 pg. av. 6 planches. Mark 6

2917 **Bruns, H.,** Ein Beitrag zur Pleomorphie der Tuberkelbacillen. Strassburg 1895. 8. 66 pg. 1 80

2918 **Flügge, C.,** Die Mikroorganismen, mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infectionskrankheiten. 3., völlig umgearbeitete Auflage, bearbeitet von P. Frosch, W. Kruse, R. Pfeiffer u. a. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse.

2919 **Harper, R. A.,** Beitrag zur Kenntniss der Kerntheilung und Sporenbildung im Ascus. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1895. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2920 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde nebst Repertorium für kryptogamische Litteratur. Redigirt von G. Hieronymus unter Mitwirkung von P. Hennings u. G. Lindau. Band 35. Heft I. Dresden 1896. gr. 8. pg. 1 - 48 u. (Repertorium No. 1 u. 7) 36 u. 50 pg. m. 3 Tafeln.

Inhalt: Schmidle, W., Untersuchungen über Thorea ramosissima Bory (m. 3 Tfln.). — Jack, J. B., Ernst Stizenberger. — Karsten, P. A., Fragmenta mycologica 44. — (Repertorium 7:) Saccardo, P. A., Elenchus Fungorum novorum.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

2921 **Jaczewski, A. de,** Les Xylariés et les Dothidéacées de la Suisse. 2 mémoires. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1895. gr. in-8. 73 pg. av. 2 planches. 4

2922 **Istvánffi, G. v.,** Ueber die Rolle der Zellkerne bei der Entwicklung der Pilze. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 2

2923 — Nouvelles recherches sur les Organes conducteurs des Hydnées, Théléphorées et Tomentellées. (Toulouse, Revue mycolog.) 1896. gr. in-8. 10 pg. 1 20

2924 **Lavergne, G., et Marre, E.,** Le Black Rot et son Traitement pratique. Avec préface de Prillieux. Montpellier 1896. gr. in-8. av. 1 carte et 2 planches coloriées. 2 50

Lemmermann, E., Zur Algenflora des Riesengebirges — siehe Nr. 2784.

2925 **Maurizio, A.,** Die Sporangiumanlage der Gattung Saprolegnia. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5

Zur Entwicklungsgeschichte u. Systematik der Saprolegnieen. (Marburg, Flora) 1894. 50 pg. m. 3 Tafeln. M. 5.

2926 **Minks, A.,** Die Protrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, in ihren auffälligsten Erscheinungen. (Beitrag zur Biologie der Flechten). Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 7 u. 247 pg. 10

Von demselben Verfasser erschien 1893: Die Syntrophie, eine neue Lebensgemeinschaft, nach ihren merkwürdigsten Erscheinungen. 132 pg. M. 4.

Müller, Argov. — Briquet, J., Notice sur la vie et les oeuvres — voir Nr. 2891.

2927 **Patouillard, N., et Lagerheim, G. de,** Champignons de l'Equateur. Pugillus V. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1895. gr. in-8. 30 pg. 2

Pugilli I—IV. 1891—95. av. 8 planches. M. 11.50.

Pringsheim. — Cohn, F., Nekrolog — siehe Nr. 2892.

2928 **Schiffner, V.,** Wiesnerella, eine neue Gattung der Marchantiaceen. (Wien, Oesterr. Bot. Zeitschr.) 1896. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 80

2929 **Schilberszky, K.,** Ueber Bewegungserscheinungen der Bacillariaceen. (Cassel, Bot. Centralbl. 1896). gr. 8. 4 pg. 0 50

2930 — Beitrag zur Biologie der Diatomaceen. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1895). 8. 2 pg. 0 30

Weise, W., Bacteriologische Beschaffenheit der öffentlichen Brunnen und Wasserleitungen von Plauen i. V. — siehe Nr. 3103.

Florae.

2931 **Alboff, N.,** Les Forêts de la Transcaucasie occidentale. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 17 pg. 1 50

2932 — Enumération des Plantes recueillies dans le Vilayet de Trébizonde en 1891. (St.-Pétersbourg, Acta Soc. Petrop.) 1893. gr. in-8. 14 pg. — En langue Russe. 1 20

2933 **Batalin, A.,** Notae de Plantis Asiaticis. Ni. 28—48. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1893. 8. maj. pg. 35—52. 1 50

Ni. 1—27. 34 pg. M. 3.

2934 **Bulatkin, A.,** Beitrag zur Kenntniss der Flora des Wladimirschen Gouvernements. (St. Petersburg, Scripta bot. Horti Univ.) 1895. gr. 8. 218 pg. — In Russischer Sprache mit Deutschem Auszuge. 3

2935 **Cesati, V., Passerini, G., e Gibelli, G.,** Compendio della Flora Italiana. Milano 1896. 4. c. tavole. — Fascicolo 40: 6 tavole (ni. 124—129) c. esplicazioni. Ogni fascicolo Mark 2,20

2936 **Halacsy, H. v.,** Beitrag zur Flora von Griechenland. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1895.) 8. 44 pg. mit 1 Tafel. 2,50

2937 **Heldreich, T. v.,** Herbarium Graecum normale. Centuria XIII: 100 species exsiccatae. Vindobonae 1896. Jede Centurie 40

2938 **Holuby, J. L.,** Floristisches aus dem Trencsiner Comitate nebst nebensächlichen Excursen. (Trencsin, Jahresh. Naturw. Ver. 1896.) 8. 52 pg. 2,50

2939 **Krasan, F.,** Ueberblick der Vegetationsverhältnisse von Steiermark. (Graz, Mitth. Naturw. Ver. Steierm.) 1895. gr. 8. 46 pg. 2

2940 **Léveillé, H.,** Petite Flore de la Mayenne, contenant l'analyse et la description des Plantes vasculaires de la Mayenne. Paris 1895. 12. 252 pg. 4,50

2941 **Moore, C., and Betche, E.,** Handbook of the Flora of New South Wales. Description of the Flowering Plants and Ferns indigenous to New South Wales. Sydney 1893. 8. 20 and 582 pg.

2942 **Parmentier, P.,** Flore nouvelle de la Chaîne Jurassique et de la Haute-Saône à l'usage du botaniste herborisant. Autun 1895. 8. 307 pg. 6,50

2943 **Rouïs, E.,** Notes sur la Flore Phanérogamique des environs de Carpentras, du Ventoux, des Monts de Vaucluse, de Vaucluse. Lyon 1896. 8. 2,50

2944 **Rouy, G.,** Illustrationes Plantarum Europae rariorum. Diagnoses des Plantes rares ou rarissimes de la Flore Européenne, accompagnées de planches représentant toutes les espèces décrites. Reproduction photographique d'exemplaires existant dans les grandes Collections botaniques et notamment dans l'Herbier Rouy. Fascicules I à III. Paris 1895—96. gr. in-4. 75 planches photogr. av. texte. cart. Chaque fascicule 42

Correction de l'annonce No. 3305, Naturae Novitates 1895.

2945 **Sommier, S., et Levier, E.,** Plantarum Caucasi novarum vel minus cognitarum Manipulus II. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1893. 8. maj. 31 pg. 1,80

Manipulus I. 1892. M. 1,80.

2946 **Trepin, L.,** Flora Italiana. Guida alla ricerca dei generi delle Piante Italiane senza l'uso di vocaboli tecnici. Udine 1896. 12. 135 pg. 1,50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2947 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XX. Livraison 4: Tables générales des tomes XI à XX. Liége 1893 (publ. 1896). gr. in-8. 199 pg.

Tome XX complet, 602 et 199 pg. av. 1 carte géolog. et 6 planches (2 coloriées). M. 16.

2948 **Bulletins** du Comité Géologique de Russie. (En langue Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1896 (9—12 nos.). 6

2949 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 17, Häfte 7. Stockholm 1892. 8. pg. 651—700.

Inhalt: Nordenskjöld, O., Nya bidrag till kännedomen om de svenska hälleflintbergarterna. — Holmqvist, P. J., Till fragan om Alnöitens titanhalt. — Nathorst, Nya fynd i ancylusleran vid Skattmansö i Upland.

Band 17, jetzt vollständig, 700 pg. m. 22 geol. Karten u. Tafeln. M. 12.

2950 — Dieselben. Bd. 18, Häfte 1, 2. Stockholm 1896. 8. pg. 1—108.

Inhalt: Munthe, H., Till kännedomen om foraminiferfaunan i Skanes kritsystem. Till fragan om den baltiska Yoldiamergelns fauna. — Svedmark, Meddelanden om jordstötar i Sverige. — Igelström, Mineralogiska meddelanden. 22. — Andersson, Till fragan om de baltiska postarkäiska eruptivens alder. — Hedström, Geologiska notiser fran Dalarne. 3. 4. — Weibull, Om kalken vid Tennberget.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte): M. 12.

2951 **Jones, W. R.,** Geological Literature added to the Geological Society's Library during the year 1895. London 1896. 8. 157 pg. 2,20

2952 **Materialien** zur Geologie des Kaukasus. Serie 2. Band VIII. Tiflis 1895. 8. 409 pg. m. 3 geolog. u. topograph. Karten u. Profilen. — In Russischer Sprache.

Inhalt: Konschin, A., Geolog. Bau der Naphtha-Lagerstätten Balachany, Sabuntschy, Romanino u. Sabrat (m. 1 geolog. Karte). Beschreibung der Mineralquellen des westlichen Kaukasus (m. 1 Karte). — Barbot-de-Marny, N. N., Geolog. Forschungen im Bezirke Temiz-Chan-Schura in Daghestan (m. 1 geolog. Karte).

2953 **Materialien** zur Geologie Russlands. Herausgegeben von der K. Mineralog. Gesellschaft. Band XVII. St. Petersburg 1894. 8. m. Tafeln. — In Russischer Sprache. Mk. 12
Inhalt: Stuckenberg, A., Geolog. Skizze der Ufer des Don zwischen Woronesch u. Kalatsch. — Bogoslowsky, N., Geolog. Untersuchungen im östlichen Theile des Gouvernements Rjäsan. — Karnoschitzky, A., Geolog. Untersuchungen im südwestlichen Theile des Gouvernem. Witebsk. — Gedroitz, A., Geolog. Untersuchungen in den Gouvernem. Wilna, Grodno, Minsk, Wolhynien u. Polen. etc.
Band I—XVI. M. 172.

2954 **Nikitin, S.**, Bibliothèque Géologique de la Russie. 1894. St.-Pétersbourg (Bull. Com. Géol.) 1895. 8. 202 pg. — En langues Russe et Française. 3 50

2955 **Report**, Annual, of the Director of the Michigan Mining School, August 16. 1895. Houghton Mich. 1896. 8. 14 pg. 1

2956 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. 4. — Jahrgang 1896 (12 Nrn.). 20

2957 **Zeitung**, Bergmännische. (In Russischer Sprache.) Charkow. 4. — Jahrgang 1896 (52 Nrn.). 36

Palaeontologie.

2958 **Diener, C.**, The Cephalopoda of the Himalayan Muschelkalk. (Palaeontologia Indica. Ser. XV.) Calcutta 1895. Imp. 4. 118 pg. with 31 plates. 20

Dubois, E., On Pithecanthropus erectus, a transitional form between Man and the Apes — see Nr. 2790.

2959 **Gorjanovic-Kramberger, C.**, De Piscibus fossilibus Comenzi, Mrzleci, Lesinae et m. Libanonis et appendix de Piscibus oligocaenicis ad Tüffer, Sagor et Trifail. Edidit Academia Scientiarum Slav. merid. Zagrabiae 1895. 4. 67 pg. c. 12 tabulis. — In lingua Croatica et Latina. 8

2960 **Lahusen, J.**, Lehrbuch der Paläontologie. Paläozoologie. Lieferung 1: Allgemeiner Theil u. Invertebrata (ohne Mollusken). St. Petersburg 1895. gr. 8. pg. 1—326. — In Russischer Sprache.

2961 **Lindström, G.**, On Remains of a Cyathaspis from the Silurian Strata of Gotland. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2

2962 — On the 'Corallia baltica' of Linnaeus. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 27 pg. 1 50

2963 **Mermier, E.**, Sur la découverte d'une nouvelle Espèce d'Acérothérium dans la Molasse Burdigalienne du Royans. Lyon 1895. 8. 31 pg.

2964 **Nehring, A.**, Fossiler Schädelrest einer Saiga-Antilope aus dem Diluvium Westpreussens. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1896.) 8. 6 pg. m. 2 Abbildungen. 1

2965 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains of India. Ser. XV. Himalayan Fossils. Vol. II. Trias, part 2: Diener, C., The Cephalopoda of the Muschelkalk. Calcutta 1895. Imp. 4. 118 pg. with 31 plates. 20

2966 **Parker, T. J.**, On the Cranial Osteology, Classification and Phylogeny of the Dinornithidae. (London, Trans. Zool. Soc.) 1895. roy. 4. 49 pg. with 7 plates (2 coloured). 21 60

2967 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie V: Les Antilopes Pallas. Alger 1895. 4. 56 pg. av. 15 planches. 25 50
Monographie I: Bubalus antiquus. 1893. 94 pg. av. 10 plchs. M. 19. — II: Caméliens et Cervidés. 1893. 52 pg. av. 8 plchs. M. 16. — III: Les Boséláphes Ray. 1894. 61 pg. av. 11 plchs. M. 19. — IV: Boeufs-Taureaux. 1894. 108 pg. av. 19 plchs. M. 32.

2968 **Rauff, H.**, Ueber angebliche Organismenreste aus präcambrischen Schichten der Bretagne. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 17 Abbildungen. 2

2969 **Wentzel, J.**, Zur Kenntniss der Zoantharia tabulata. Wien (Denkschr. Akad.) 1895. gr. 4. 40 pg. m. 5 Tafeln. 4 20

2970 **Whitfield, R. P.**, Republication of descriptions of Fossils from the Hall Collection in the American Museum of Natural History (from the Report of the Geol. Survey of Wisconsin for 1861), with illustrations from the original type specimens not heretofore figured. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. 4. 36 pg. with 9 plates.

2971 **Woods, H.**, The Mollusca of the Chalk Rock. Part I: Introduction. Cephalopoda. Gasteropoda. Scaphopoda. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 31 pg. with 3 plates. 3

2972 **Woodward, A. S.,** The fossil Fishes of the Talbragar Beds (Jurassic), with a note on their stratigraphical relations by T. W. E. David and E. F. Pittman. Sydney (Mem. Geol. Surv. N. S. Wales) 1895. 4. 27 pg. with 6 plates.

Geologie.

2973 **Baratta, M.,** Sulla Attività sismica nella Capitanata. Roma (Ann. Uff. centr. Meteorol. e Geodinam.) 1894. 4. 46 pg.

2974 **Belelzky, J.,** Handbuch der Bodenkunde. Bildung, Eigenschaften u. Classification der Bodenarten. Pedologische Kartographie. Moskau 1895. 8. 476 pg. — In Russischer Sprache.

2975 **Berendt, G., und Keilhack, K.,** Endmoränen in der Provinz Posen. Bericht über eine im Herbst 1893 ausgeführte gemeinsame Untersuchungsreise. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 17 pg. mit 6 Textfiguren und 1 Karte. 2

2976 **Bonney, T. G.,** Ice Work, past and present. London 1895. 8. 14 and 295 pg. with 1 plate, 2 maps and 22 illustrations. cloth. Mark 5 20

2977 — The Serpentine, Gneissoid and Hornblende Rocks of the Lizard District. (Genesis of the Hornblende Schists and the „Granulitic Group"; relations of the Serpentine to the „Granulitic Group" and the Hornblende Schists. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 35 pg. with 1 plate and 11 figures. 2 50

2978 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 17, 75, 91, 153, 157, 179 et 179 bis: Cherbourg, Rennes, Château-Gontier, St.-Jean-d'Angély, Gannat, St.-Jean-de-Maurienne, Bonneval. Paris 1896. 7 cartes géolog. coloriées in-fol.
Feuilles 17 et 179 bis: chaque feuille M. 3, collée sur toile et pliée M. 7. — Feuilles 75, 91, 153, 157 et 179: chaque feuille M. 6, collée sur toile et pliée M. 10.

2979 **De Rance, C. E.,** 4. Report on the Erosion of the Sea-Coasts of England and Wales. With Summary of previous Reports. London (Rep. Brit. Assoc.) 1895. 8. 40 pg. 1 60

2980 **Doss, B.,** Die geologische Natur der Kanger im Riga'schen Kreise. (Riga, Festschr. Naturf. Ver.) 1895. 8. 99 pg. m. 7 Tafeln.

2981 **Dunker, E.,** Ueber die Wärme im Innern der Erde und ihre möglichst fehlerfreie Ermittelung. Herausgegeben von R. Brauns. Stuttgart 1896. gr. 8. 10 u. 242 pg. m. 2 Tafeln. 5

2982 **Fallot, E.,** Notice relative à une Carte géologique des environs de Bordeaux. Bordeaux 1895. gr. in-8. 48 pg.

2983 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25 000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 30—31: Schwetzingen-Altlussheim von A. Sauer. Heidelberg 1896. 1 colorirte geolog. Karte in gr. fol. m. Erläuterung in gr. 8. 2
Bisher erschien (1894—95): Blatt 34, 82, 83—84 u. 88—89. m. 4 Erläuterungen. M. 9.

2984 **Jacquemet, E.,** Contribution à l'étude géologique de Crémieux. Lyon 1896. 8. 3

2985 **Inostranzew, A.,** Lehrbuch der Geologie. 2. Auflage. Band II: Historische Geologie. St. Petersburg 1895. 8. 536 pg. m. Abbildungen. — In Russischer Sprache.

2986 **Launay, L. de,** Les Mines d'Or du Transvaal: Districts de Witwatersrand, d'Heidelberg et de Klerksdorp. (Paris, Ann. d. Mines) 1896. 8. 201 pg. av. 6 planches in-4.

2987 **Lempicki, M., und Hattowski, A.,** Flötzkarte des Polnischen Steinkohlenbeckens, 1 : 10 000. Herausgegeben von dem Berg-Departement. St. Petersburg 1895. 1 Karte in 20 Blättern.

2988 **Materialien** zur Bodenkunde Russlands. Herausgegeben von A. Sowietow u. W. Dokutschajew. Band IX. St. Petersburg 1895. 8. 139 pg. — In Russischer Sprache.
Inhalt: Beletzky, J., Wirkungen des Windes auf den Boden. — Glinka, K., Geolog. u. pedolog. Forschungen im Bezirke Koslow des Gouvernem. Tambow. — Walitzky, A., u. Elkind, Die Eigenschaften des Salzbodens im Bezirk Bolaschow des Gouvernem. Saratow. etc.

2989 **Milne, J.,** Movements of the Earth's Crust: Bradyseisms, Earthquakes, Diurnal Waves, Tremors. (London, Journ. Geogr. Soc.) 1896. roy. 8. 26 pg. with illustrations. 2

2990 **Nikitin, S., und Progrehow, H.,** Hydrogeologische Forschungen im Bassin der oberen Oka bis zur Mündung der Kroma. Arbeiten der Expedition zur Untersuchung der Quellen der wichtigsten Flussgewässer Russlands. St. Petersburg 1895. 4. 119 pg. — In Russischer Sprache.

2991 **Petiton, A.**, Géologie de l'Indo-Chine. Paris 1895. 8. 17 et 357 pg. av. figures et atlas de 8 planches et cartes coloriées in-fol. Mark 18

2992 **Roth v. Telegd, L.**, Der nördliche Theil des Krassó-Szörényer Kalkgebirges in der Umgebung von Krassova. (Bericht über die geologische Detailaufnahme des Jahres 1893.) Budapest 1895. gr. 8. 27 pg. mit 1 Tafel. 1 50

2993 **Salisbury, R. D.**, Report on the Surface Geology of New Jersey for 1894. Trenton (Ann. Rep. State Geologist) 1895. 8. 149 pg. with 3 plates.

2994 **Schneer, J., und v. Stein-Nordheim**, Der Vesuv und seine Geschichte von 79 n. Chr. bis 1894. 2. Auflage. Neapel 1896. 8. 1 60

2995 **Wenjukow, P.**, Le Système Dévonien dans la Chaîne des Mougodjares. St.-Pétersbourg 1895. 8. 56 pg. av. 3 planches. — En langue Russe avec résumé Français.

Mineralogie und Krystallographie.

2996 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben. (In 8 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 7: pg. 305—384 m. 3 Tafeln (1 in Farbendruck) u. 14 Abbildungen. Jede Liefg. 2 50

2997 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 177—352 m. 50 Holzschnitten. 5

Abtheil. III. Liefg. 1. 1895. M. 5. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

2998 **Finot, L.**, Les Pierres Précieuses de l'Inde. Paris 1896. 8. av. figures.

2999 **Gadolin, A.**, Abhandlung über die Herleitung aller krystallographischen Systeme mit ihren Unterabtheilungen aus einem einzigen Principe. (1867). Deutsch herausgegeben von P. Groth. Leipzig 1896. 8. 8 u. 92 pg. m. 3 Tafeln u. 26 Holzschnitten. Leinenband. 1 50

3000 **Hartmann, L.**, Distribution des Déformations dans les Métaux soumis à des Efforts. Paris 1896. 8. 200 pg. 3 20

3001 **Klein, C.**, Ein Universaldrehapparat zur Untersuchung von Dünnschliffen in Flüssigkeiten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 9 pg. m. 5 Holzschnitten. 1

3002 **Lacroix, A.**, Collection de Minéralogie du Muséum d'Histoire Naturelle. Guide du visiteur. Paris 1895. 8. 67 pg. av. 1 planche. 2

3003 **Schnabel, C.**, Handbuch der Metallhüttenkunde. (In 3 Bänden). Band II: Zink, Cadmium, Quecksilber, Wismuth, Zinn, Antimon, Arsen, Nickel, Kobalt, Platin, Aluminium. Berlin 1896. gr. 8. m. 400 Abbildungen. 18

Band I: Kupfer, Blei, Silber, Gold. 1894. 1008 pg. m. 571 Abbildungen. M. 24. — Desselben Verfassers: Lehrbuch der allgemeinen Hüttenkunde. 1890. 678 pg. m. 533 Abbildungen. M. 16.

3004 **Schulze, E.**, Aufzählung der Mineralarten des Harzes und seines Vorlandes, mit Nachträgen zur Lithia hercynica. (Wernigerode, Schr. Naturw. Ver. d. Harzes) 1895. gr. 8. 28 pg. 1 50

Lithia Hercynica; Verzeichniss der Minerale des Harzes. 1895. 207 pg. M. 4.20.

3005 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XV. Heft 3 u. 4. Wien 1895. gr. 8. pg. 201—360 m. 1 geologischen Karte, 4 Tafeln u. 6 Holzschnitten.

Inhalt: Hibsch, J. E., Erläuterungen zur geologischen Specialkarte des Böhmischen Mittelgebirges, Blatt I (Tetschen) (m. 1 geolog. Karte). — Graber, H. V., Ueber Auswürflinge in den tephritischen Brockentuffen der Umgebung von Tetschen. — Matteucci, R. V., Der Vesuv u. sein letzter Ausbruch von 1891—94 (m. 4 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

3006 **Wedding, H.**, Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde. Gewinnung u. Verarbeitung des Eisens in theoretischer u. praktischer Beziehung, unter besonderer Berücksichtigung der Deutschen Verhältnisse. 2., vollkommen umgearbeitete Auflage von des Verfassers Bearbeitung von J. Percy's Metallurgy of Iron and Steel. (3 Bände). Band I: Allgemeine Eisenhüttenkunde. Lieferung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 32 u. 897—1218 m. 27 Holzschnitten. 10

Band I, jetzt vollständig, 1250 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 408 Holzschnitten. M. 36.

Mathematik.

3007 **Catalogo** della insigne Biblioteca appartenuta alla chiara memoria del Principe Don Bald. Boncompagni. 2. edizione. Parte I: Matematica, Scienze Naturali, ecc. Roma 1895. 8. 511 pg.

3008 **Del Re, A.**, Geometria projettiva ed analitica. Fascicoli 1 e 2. Modena 1896. 8. pg. 1—256 c. figure. L'opera completa Mark 7

3009 **Edgeworth, F. Y.**, The Compound Law of Error. (Lond., Phil. Magaz.) 1896. 8. 10 pg. 2.50

3010 **Eneström, G.**, Om ett matematiskt-statistiskt sätt att summariskt beräkna värdet af en tillämpad enkekassas förpliktelser. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895). 8. 18 pg. 1

3011 **Euler, L.**, Zwei Abhandlungen über sphärische Trigonometrie. (Grundzüge der sphär. Trigonometrie u. allgemeine sphär. Trigonometrie. 1753—79). Aus dem Französischen u. Lateinischen übersetzt u. herausgegeben von E. Hammer. Leipzig 1896. 8. 65 pg. m. 6 Holzschnitten. Leinenband. 1

3012 **Exercices** de Géométrie en rapport avec les Eléments. Livre du maître, comprenant l'exposé des méthodes géométriques et 2000 questions résolues. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 20 et 1136 pg. av. figures. toile. 13

3013 **Frobenius, G.**, Ueber die cogredienten Transformationen der bilinearen Formen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0.80

3014 **Frolov, M.**, Démonstration de l'Axiome XI d'Euclide. Paris 1896. gr. in-8. av. 1 planche. 1

3015 **Gernet, M.**, Ueber Reduction hyperelliptischer Integrale. Heidelberg 1895. 8. 40 pg. 1.60

3016 **Gouilly, A.**, Géométrie descriptive. Partie III: Changements de Plans de projections et rotations, Trièdres, Polyèdres. Paris 1896. 8. 157 pg. av. 51 figures. 2.20
L'ouvrage complet, 3 parties, 164, 197 et 157 pg. av. 196 figures. M. 6.50.

3017 **Goursat, E.**, Leçons sur l'Intégration des Equations aux Dérivées partielles du second ordre à 2 Variables indépendantes. (2 volumes). Vol. I. Paris 1895. gr. in-8. 8 et 228 pg. 6.30
Correction du prix de No. 7620, Naturae Novitates 1895. — Leçons sur l'Intégration des Equations aux Dérivées partielles du premier ordre. 1891. 354 pg. M. 10.50.

3018 **Grass, J.**, Die Veranschaulichung beim grundlegenden Rechnen. Erweiterte Ausgabe der Schrift über Gruppen-Zahlbilder. München 1896. gr. 8. 120 pg. 1.20

3019 **Grönvall, H.**, Om system af lineära totala differentialeqvationer. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895). 8. 29 pg. 1.50

3020 **Hack, F.**, Beiträge zur Anwendung der Gruppentheorie auf kubische und biquadratische Gleichungen. Tübingen 1895. 8. 36 pg. 1.50

3021 **Hamon, G.**, Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Etranger. Paris 1896. gr. in-8. — Fascicule 6: pg. 201—240. Chaque fascicule 1.80

3022 **Journal** de l'Ecole Polytechnique, publié par le Conseil d'instruction de cet Etablissement. Table des matières contenues dans les cahiers 1 à 64, suivie d'une table générale par noms d'auteurs. Paris 1896. 4. 50 pg. 2.80

3023 **Kohn, G.**, Die homogenen Coordinaten als Wurfcoordinaten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0.20

3024 **Koenig, M.**, Die geometrische Theilung des Winkels. Heft 2. Berlin 1896. gr. 8. m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. Einzelpreis 0.75
Für Abnehmer des 1. Heftes 0.40
Heft 1. 1894. 32 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.

3025 **Kuschniriuk, M.**, Ueber Combinationen zu bestimmten Summen. Mähr.-Trübau 1895. 8. 19 pg. 1.50

3026 **Lauenstein, R.**, Die graphische Statik. Elementares Lehrbuch für technische Unterrichtsanstalten u. zum Gebrauch in der Praxis. 3. Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 178 Holzschnitten. 4

3027 **Leroy, C. F. A.**, Traité de Géométrie descriptive suivi de la Méthode des Plans cotés et de la Théorie des Engrenages cylindriques et coniques. 14. édition, revue et annotée par E. Martelet. Paris 1896. 4. 20 et 370 pg. av. atlas de 71 planches. 13.50

3028 **Liebmann, H.**, Die einzweideutigen projectiven Punktverwandtschaften der Ebene. Jena 1895. 8. 52 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.80

3029 **Mertens, F.**, Ueber das Nichtverschwinden Dirichlet'scher Reihen mit reellen Gliedern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. Mark 0,50
3030 **Mildner, R.**, Ueber einige allgemeinere, durch einfache und Doppelintegrale ausdrückbare unendliche Reihen und Producte. Znaim 1895. 8. 17 pg. 1,50
3031 **Morawitz, J.**, Zur analytischen Geometrie des Punktes und der Geraden. Salzburg 1896. 8. 24 pg. 1,50
3032 **Poincaré, H.**, Analysis situs. (Paris, Journ. Ec. Polytechn.) 1895. 4. 123 pg. 8
3033 **Rankin, T. T.**, Complete Solutions to Papers in Mathematics (second stage) 1887—94, Science and Art Examinations. 2. edition. London 1896. 8. 104 pg. cloth. 1,80
3034 **Rath, E.**, Die Grundformeln der allgemeinen Curven- und Flächentheorie im nicht-Euklidischen Raum. Tübingen 1894. 8. 41 pg. 1,50
3035 **Schlegel, V.**, Die Grassmann'sche Ausdehnungslehre. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik in den letzten 50 Jahren. Leipzig 1896. gr. 8. 2
Siehe Nr. 6541 u. 8749, Jahrgang 1895.
3036 **Serenus Antissensis**, Opuscula. Edidit et latine interpretatus est J. L. Heiberg. Lipsiae 1896. 8. 19 et 303 pg. c. figuris. 5
3037 **Stouff, X.**, Sur les rapports entre la Théorie des Equations aux Dérivées partielles du second ordre et la Théorie des Surfaces. (Paris, Ann. scient. Ec. norm. sup.) 1896. 4. 32 pg.

Physik.

3038 **Analele** Institutului Meteorologic al Romanei, publicate de S. C. Hepites. Tomul X: Anul 1894. Bucuresti 1895. 10 et 772 pg. av. 1 portrait.
3039 **Angström, K.**, Tva metronomiska hjelpapparater. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 13 pg. 1
3040 **Bach, C.**, Die Maschinen-Elemente. Ihre Berechnung und Construction, mit Rücksicht auf die neueren Versuche. 5., vermehrte Auflage. 2 Bände (I: Text. II: Tafeln u. Tabellen). Stuttgart 1896. Lex. 8. 18, 662 u. (Tabellen) 29 pg. m. 53 Tafeln u. 494 Abbildungen. 28
3041 **Betrachtungen**, Neue epochemachende allgemein-nützliche, aus der Physik über Wärme, Energie und Arbeit und R. Mayer's mechanisches Aequivalent der Wärme. Mainz 1896. 8. 1
3042 **Bezold, W.**, Der normale Erdmagnetismus. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 1 Holzschnitt. 1,50
3043 **Bibliothèque** du Conducteur de Travaux publics, publiée sous les auspices du Ministre des Travaux publics: Physique et Chimie. Paris 1896. 12. av. 214 figures. relié. 7,20
3044 **Borchardt, B.**, Die Röntgen'sche Entdeckung, allgemein verständlich dargestellt. Berlin 1896. 12. 62 pg. m. 11 Abbildungen. 0,30
3045 **Bottone, S. R.**, The Dynamo, how made and how used. 9. edition. London 1896. 8. 122 pg. with illustrations. cloth. 2,70
3046 **Campetti, A.**, Sulla Compressibilità dell' Ossigeno. Torino 1896. in-8. gr. 18 pg. c. 1 tavola. 1,80
3047 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Déterminations des éléments magnétiques effectuées sur la glace de quelques lacs en Suède pendant l'hiver 1889. Stockholm 1895. 8. 32 pg. 2
3048 **Chevalier, S.**, Essay on the Winter-storms on the coast of China. Shanghai 1895. 4. 8 and 48 pg. with 3 maps.
3049 **Clerici, V.**, Intorno al Deflusso dei Vasi che si vuotano e dei Vasi comunicanti. Messina 1896. 8. 1
3050 **Déguisne, C.**, Temperatur-Coefficienten des Leitvermögens sehr verdünnter wässeriger Lösungen. Strassburg 1895. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1,80
3051 **Dickson, H. N.**, The Movements of the Surface Waters of the North Sea. (London, Journ. Geogr. Soc.) 1896. roy. 8. 12 pg. w. 10 coloured maps. 2,50
3052 **Drude, P.**, Ueber die anomale elektrische Dispersion von Flüssigkeiten. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. Lex. 8. 58 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 2
3053 **Giraux**, La Commission météorologique de la Marne en 1895. Châlons 1895. 8. 45 pg.

3054 **Haughton, S.**, On the Tides of the Arctic Sea. Part IX. Dublin (Trans. Acad.) 1895. 4. 10 pg. Mark 1 50

3055 **Hollender, H. J.**, Ueber eine neue graphische Methode der Zusammensetzung von Kräften und ihre Anwendung zur graphischen Bestimmung von Inhalten, Schwerpunkten, statischen Momenten u. Trägheitsmomenten ebener Gebilde. Leipzig 1896. gr. 8. m. 4 Tafeln. 3

3056 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1894. Beobachtungssystem der D. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 45 Signalstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 2 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang XVII. Herausgegeben von der Direction. Hamburg 1896. gr. 4. 8 u. 142 pg. 13

3057 **Käuffer, P.**, Energie-Arbeit. Die Kräftediagramme. Die specifische Wärme der Luft (Gase). „Energie" im Allgemeinen etc. Mainz 1896. Lex. 8. 50 pg. m. Holzschnitten. 1

3058 **Keck, W.**, Vorträge über Mechanik als Grundlage für das Bau- und Maschinenwesen. (In 3 Theilen.) Theil I: Mechanik starrer Körper. Hannover 1896. gr. 8. 7 u. 319 pg. m. 389 Holzschnitten. 10

3059 **Klug, J.**, Inversion und elektrischer Strom. Würzburg 1895. 8. 44 pg. 1 50

3060 **König, W.**, 14 Photographien mit Röntgen-Strahlen, aufgenommen im Physikalischen Verein zu Frankfurt a. M. Leipzig 1896. 4. 10 Lichtdrucktafeln m. 4 pg. Text in Mappe. 8

Inhalt: Tafel 1. Hand eines Mannes mit Kugel im Handgelenk. — 2. Weiblicher Unterarm mit Knochenresection. — 3. Krammetsvogel. — 4. Kniegelenke einer Aegyptischen Kindesmumie. — 5. Obertheil einer Aegypt. Katzenmumie. — 6. Damenhand im Handschuh mit Armband. — 7. Echte u. unechte Perlen. — 8. Schlange u. Schildkröte. — 9. Frosch u. Krebs. — 10. Klemmer in Holzschachtel; Vorderzähne des Ober- u. Unterkiefers; Finger mit Gichtgelenken.

3061 **Mallock, A.**, Experiments on Fluid Viscosity. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 16 pg. with 12 figures. 1 60

3062 **Morwitz, J.**, Die Photographie mit Röntgen'schen Strahlen. Mit Anleitung zum Experimentiren auch für Laien. Berlin 1896. gr. 8. 41 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 0 60

3063 **Müllner, J.**, Die Temperaturverhältnisse der Seen des Salzkammergutes. Graz 1895. 8. 25 pg. 1 50

3064 **Observations**, Magnetical and meteorological, made at the Government Observatory Bombay in the year 1894 under the direction of C. and F. Chambers. Bombay 1895. fol. 15 and 27 pg.

3065 **Pacher, G.**, Sui Raggi di Röntgen. Produzione, proprietà, natura, applicazione, pratica per ottenere le ombre. Torino 1896. 8. 0 60

3066 **Palazzo, L.**, Misure assolute degli elementi del Magnetismo terrestre, eseguite in Italia negli anni 1888 e 1889. Roma (Ann. Uff. centr. meteor. e geodin.) 1895. 4. 151 pg.

3067 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 14, part 2, 3. (No. 65, 66.) London, Febr., March 1896. roy. 8. pg. 33—80 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 41—98. 5

3068 **Puls, C.**, Oberflächentemperaturen und Strömungsverhältnisse des Aequatorialgürtels des Stillen Oceans. Marburg 1895. 4. 38 pg. m. 4 Tafeln. 2

3069 **Report** of the Chief of the Weather Bureau for 1893. Washington 1894. 4. 319 pg. with 2 plates.

3070 **van Rijckevorsel**, Magnetic Survey of the Netherlands for the epoch January 1, 1891. Rotterdam 1895. roy. 4. 8 and 103 pg. with 10 maps and 34 tables.

Röntgen, W. C., Litteratur über die X Strahlen — siehe Nr. 2684, 3044, 3060, 3062, 3065, 3075.

3071 **Sauberschwarz, E.**, Interferenzversuche mit Vocalklängen. Tübingen 1895. 8. 31 pg. 1 50

3072 **Scheurer-Kestner, A.**, Pouvoir calorique des Combustibles solides, liquides et gazeux. Paris 1896. 12. 13 et 287 pg. av. figures et tableaux. 4 30

3073 **Schneider, F.**, Das physikalische Cabinet unseres Untergymnasiums. Beitrag zu einem Entwurf eines Normalverzeichnisses der physikalischen Sammlung eines Untergymnasiums. Gaya 1895. 8. 12 pg. 1 20

3074 **Shanghai Meteorological Society.** 3. annual Report for the year 1894. Shanghai 1895. 4. 8 and 48 pg. with 3 maps.

Cont.: Chevalier, S., Essay on the Winter-storms on the coast of China.

3075 **Spies, P.**, Wellen und Strahlen in ihrer Bedeutung für die neuere Naturforschung, mit besonderer Berücksichtigung der Versuche über elektrische Strahlungen.

2., durch Zusätze über neuere Experimente ergänzte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 32 pg. m. Abbildungen. Mark 0 60
3076 **Tuero, F. L.**, Teoria moderna contraria á la Influencia de la Vegetacion en la Produccion de las Lluvias locales. 2. edicion. Madrid 1895. 8. 61 pg.
3077 **Van der Mensbrugghe, G.**, Quelques exploits d'une particule d'air. Bruxelles (Bull. Acad.) 1896. 8. 23 pg. 1 20
3078 **Wilsing, J., und Scheiner, J.**, Ueber eine sehr empfindliche Methode zum Nachweis Hertz'scher elektrischer Schwingungen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1895. gr. 8. 7 pg. 1
3079 **Zepf, K.**, Einführung in die Grundlehren vom elektrischen Strom. Freiburg 1896. 8. 15 u. 118 pg. m. 20 Tafeln. 3

Chemie.

3080 **Aisinman, S.**, Taschenbuch für die Mineralöl-Industrie. Berlin 1896. 8. 10 u. 230 pg. m. 50 Abbildungen. Lederband. 7
3081 **Bayrac, H. P.**, Sur une nouvelle méthode de préparation des Paraquinones au moyen des Indophénols. Paris 1896. gr. in-8. 67 pg.
3082 **Béhal, A.**, Traité de Chimie organique d'après les Théories modernes. Précédé d'une préface de C. Friedel. Volume I. Paris 1896. gr. in-8. 980 pg. av. figures.
Prix de l'ouvrage complet (2 volumes) M. 24,80.
3083 **Berthollet, C. L.**, Untersuchungen über die Gesetze der Verwandtschaft. (1801.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1896. 8. 113 pg. Leinenband. 1 80
Bibliothèque du Conducteur de Travaux publics: Chimie — voir. No. 3043.
3084 **Biltz, H.**, Ueber die Bestimmung der Molekulargrösse einiger organischer Substanzen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 80
3085 **Bryk, E.**, Kurzgefasster Commentar zur Pharmacopoea Germanica (editio III) mit gleichmässiger Berücksichtigung der Pharmacopoea Austriaca (editio VII). Bearbeitet nach Fischer, Flückiger, Hager u. a. Wien 1896. 8. 7
3086 **Christensen, O. T.**, Grundtraek af den uorganiske Kemi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1896. 8. 238 pg. 4 50
3087 **Deite, C.**, Handbuch der Seifenfabrikation. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Borchert, F. Eichbaum, H. Liebe u. A. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Hausseifen u. Textilseifen. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 2: pg. 65—128. Jede Liefg. 1
3088 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Ueber die Spectren von Kupfer, Silber und Gold. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 47 pg. 3 20
3089 **Engelhardt, A.**, Chemisch-technisches Recept-Taschenbuch. 3. Auflage. Leipzig 1896. 8. 32 u. 530 pg. 5
3090 **Fischer, E., und Niebel, W.**, Ueber das Verhalten der Polysaccharide gegen einige thierische Secrete und Organe. (Berlin, Mittheil. Akad.) gr. 8. 10 pg. 0 80
3091 **Haacke, C.**, Spektrophotometrische Untersuchungen über die Einwirkung von Salzsäure auf einige Substitutionsproducte des Fuchsins. Tübingen 1894. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
3092 **Hemmelmayr v. Augustenfeld, F.**, Die modernen Theorien der Lösungen nebst einigen ihrer wichtigsten Anwendungen. Linz 1895. 8. 22 pg. 1 50
3093 **Jessen, F.**, Luftuntersuchungen in Hamburger Arbeiterwohnungen. Leipzig 1896. gr. 8. 12 pg. 0 50
3094 **Kirchhoff, G., und Bunsen, R.**, Chemische Analyse durch Spektralbeobachtungen. (1860.) Herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1895. 8. 74 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 7 Holzschnitten. Leinenband. 1 40
3095 **Kobert, R.**, Lehrbuch der Pharmakotherapie. 1. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 8. 320 pg. 7
3096 **Larsson, A.**, Undersökningar öfver Niob I. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 21 pg. 1 20
3097 **Lepercq, G.**, Action des Azotites alcalins sur les Ethers bromo-propioniques et bromo-butyriques. Paris 1896. 8. 100 pg.
3098 **Malfatti, H.**, Die Alchemie und ihre Stellung zur Chemie. Wien (Jahrb. Leo-Gesellsch.) 1896. gr. 8. 29 pg. 0 80
3099 **Mémorial** des Manufactures de l'Etat. Tabacs, Alumettes. Tome II. Livraison 4. Paris 1894. gr. in-8. pg. 455—617 av. 1 carte et figures. 3 20
Tome I, II. Livrais. 1—3. 1885—93. M. 23.

3100 **Prunier, L.**, Les Médicaments Chimiques. (2 parties.) Partie I: Composés minéraux. Paris 1896. 8. 23 et 623 pg. av. 137 figures. Mark 12,50
Partie II paraîtra à la fin de l'année 1896 au prix de M. 8,40 pour les souscripteurs, M. 12,50 pour les non-souscripteurs.

Schnabel, C., Handbuch der Metallhüttenkunde. Band II — siehe Nr. 3003.

3101 **Straub, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Producte der alkoholischen Gärung der Bierwürze mit besonderer Berücksichtigung der Bildung von Bernsteinsäure. Erlangen 1895. 4. 6 pg. 1

3102 **Strömholm, D.**, Om dietylendisulfidtetin. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 26 pg. 1,50

Wedding, H., Ausführliches Handbuch der Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 3006.

3103 **Weise, W.**, Chemische und bacteriologische Beschaffenheit der öffentlichen Brunnen und Wasserleitungen von Plauen i. V. Leipzig 1895. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1,50

3104 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIX. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 193—384 m. 8 Holzschnitten. 4,60
Inhalt: Ortloff, W., Beitrag zur Kenntniss eutropischer Reihen. — Wildermann, M., Experimenteller Beweis der Van't Hoff'schen Constante, des Arrhenius'schen Satzes, des Ostwald'schen Verdünnungsgesetzes u. s. w. in sehr verdünnten Lösungen. — Le Blanc, M., u. Rohland, P., Ueber den Einfluss, welchen die elektrolytische Dissociation, der Wechsel des Aggregatzustandes u. des Lösungsmittels auf das Lichtbrechungsvermögen einiger Stoffe ausüben. — Hertlein, H., Beiträge zur Kenntniss der Polythionate. — Rodger, J. W., u. Watson, W., Ueber die magnetische Drehung der Polarisationsebene des Lichtes in Flüssigkeiten I. u. s. w.
Band XIX. Heft 1. M. 4.60.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **H. W. Bakhuis-Roozeboom**, bisher Lector an der Universität Leiden, zum o. Professor der Chemie an der Universität Amsterdam (an Stelle des nach Berlin berufenen Professor's J. H. Van't Hoff). — Dr. **R. Scholl**, bisher Privatdocent an der Polytechnischen Schule Zürich, zum a. o. Professor der Chemie an der Technischen Hochschule Karlsruhe. — Dr. **A. Bistryzycki**, bisher Privatdocent an der Technischen Hochschule Berlin, zum a. o. Professor für analytische und technische Chemie an die Universität Freiburg i. d. Schweiz. — Dr. **G. Rörig**, bisher Docent an der Landwirthschaftlichen Hochschule Berlin, zum a. o. Professor der Zoologie an der Universität Königsberg i. P. — Dr. **Grossmann**, bisher Assistent an der Sternwarte in Göttingen, zum Observator an der Sternwarte in Wien. — Dr. **Riem** aus Leipzig zum Assistenten für praktische Astronomie an der Sternwarte in Göttingen (an Stelle des Dr. Grossmann). —

Berufen wurde Dr. **F. S. Monticelli**, bisher a. o. Professor an der Universität Sassari, als a. o. Professor dor Zoologie u. vergleich. Anatomie an die Universität Cagliari, (an Stelle des an die Universität Messina versetzten Professor's E. Ficalbi)

Habilitirt: Dr. **A. Rosenheim** für Chemie an der Universität Berlin. — Dr. **Szymonowicz** für Histologie an der Universität Krakau. —

Aus dem Lehramt scheidet aus der Privatdocent der Forstwissenschaften an der Universität Strassburg Dr. **E. Ney.**

Die Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin ernannte zu correspondirenden Mitgliedern der mathematisch-physikalischen Classe den Director der Deutschen Seewarte in Hamburg Professor **G. Neumayer** und den Professor der mathematischen Physik in Paris **H. Poincaré**. — Die Kgl. Belgische Akademie der Wissenschaften in Bruxelles ernannte zu auswärtigen Mitgliedern Professor der Mathematik **J. J. Sylvester** in Oxford, Professor der Chemie **S. Cannizzaro** in Rom, Professor der Botanik **E. Strasburger** in Bonn, Professor der Zoologie **E. D. Cope** in Philadelphia, Professor der Physiologie **E. J. Marey** in Paris, Direktor der Geologischen Landesuntersuchung Sir **A. Geikie** in London; ferner zum correspondirenden Mitglied den Professor der Palaeontologie **J. J. Fraipont** in Lüttich. — Die Kgl. Akademie der Wissenschaften in Turin ernannte den Professor der Mathematik **J. J. Sylvester** in Oxford zum auswärtigen Mitglied. — **F. Sikora** kehrt nach Wiederherstellung der Ordnung in Madagascar nach Antananarivo zurück und giebt die schon früher geplante Zeitschrift 'Madagascaria' heraus.

Verstorben: Am 5. Februar in Paris der Agriculturchemiker (und Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften) **J. Reiset**, 78 Jahre alt. — Am 11. Februar

in Chestnut Hill, Mass., der Docent der vergleich. Osteologie an der Harvard University Dr. **D. D. Slade,** 71 Jahre alt. — Am 14. Februar in Madras der Botaniker **A. Lawson,** Director der Cinchona-Pflanzungen des Districtes von Madras. — Am 13. März in Paris der Professor der Anatomie (und Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften) **Ph. C. Sappey.**

Die diesjährige Versammlung der British Association for the advancement of Science wird unter dem Vorsitze Sir J. Lister's am 16. September in Liverpool eröffnet werden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — April — No. 7.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3105 **Acireale.** — Atti e Rendiconti dell' Accademia Dafnica di Scienze, Lettere ed Arti in Acireale. Volume III: Anno 1895. Acireale 1896. 8. 13 e 136 pg. c. 1 tavola.
Cont.: Cocco, L., Haliotis imperforata, Conchiglia auriforme a larga apertura, a splendore madreperlaceo, provvista di una serie di tubercoli sul bordo sinistro (c. 1 tav.). ecc.

3106 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 123. (Vol. XV.) February 1896. Baltimore. 4. pg. 33—44. Mark 1
Cont.: Proceedings of the Scientific Association of the Johns Hopkins University 1895—96.

3107 **Bordeaux.** — Compte-rendu des Séances de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Année 1895. II: Avril — Juillet. Bordeaux 1895. 8. 63 pg.

3108 **Buffalo, N. Y.** — Transactions of the American Microscopical Society. Volume XVII: 18. annual Meeting held at Cornell University, Ithaca, N. Y., 21.—23. August 1895. Edited by the Secretary W. H. Seaman. Buffalo, N. Y., 1896. 8. 376 pg. with 23 plates. 12
Cont.: Gage, S. H., The processes of Life revealed by Microscope. — Kingsbury, B. F., The lateral line system of sense organs in some American Amphibia and comparison with Dipnoans (with 5 plates). The spermatheca and methods of fertilization in some American Newts and Salamanders (with 4 plates). — Schrenk, H. v., Some modifications of Stems and Roots for purposes of respiration (with 3 plates). — Rowlee, W. W., and Nichols, M. A., Contributions to the life history of Symplocarpus foetidus (with 2 plates). — Wiegand, K. M., Intercellular spaces in the embryos of Erechthites hieracifolia and Bidens cornua (with 1 plate). — Fish, P. A., The action of strong currents of Electricity upon Nerve-cells (with 1 plate). — Ward, H. B., The Food-supply of the great Lakes and experiments on its amount and distribution (with 2 plates). — Rogers, W. A., Practical method of referring units of length to the wave-length of Sodium Light (with 1 plate).

3109 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 27, No. 7 (last). Cambridge Mass. Jan. 1896. 8. pg. 203—280 with 13 plates, titlepage, index. 750
Cont.: Castle, W. E., The early Embryology of Ciona intestinalis Flemming.
Vol. 27 complete, 280 pg. with 35 plates (2 colored). M. 32.

3110 **Görlitz.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz. Band XXI. Görlitz 1896. gr. 8. 3 u. 252 pg. m. 1 Bildniss. 4

3111 **Hamburg.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Im Auftrage des Vorstandes herausgegeben von L. Friederichsen. Band XI. Hamburg 1896. gr. 8. 4 u. 199 pg. 4

3112 — Dieselben. Band XII: Sievers, W., Zweite Reise in Venezuela in den Jahren 1892—93. Hamburg 1896. gr. 8. 7 u. 327 pg. 12

3113 **Hamburg.** — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band XIV. Hamburg 1896. 4. 134 pg. m. 54 Abbildungen. Mark 8
Inhalt: Ahlborn, F., Die Mechanik des Vogelfluges.

3114 — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg 1895. 3. Folge. Heft III. Hamburg 1896. gr. 8. 35 u. 8 pg. 0 60

3115 **Helsingfors.** — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Mit einer Deutschen Uebersicht. Heft XIX—XXI. Helsingfors 1893—95. 8. 179, 125 u. 145 pg. Jedes Heft 1 80

3116 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereines für Siebenbürgische Landeskunde. Herausgegeben vom Vereins-Ausschuss. Neue Folge. Band 27. Heft 1. Hermannstadt 1896. gr. 8. pg. 1—260. 1 40

3117 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum. No. 5: Andreae, A., Kurze Mittheilung über Diallag-Aplite, sowie über Wollastonitgesteine im Gabbro vom Radauthal bei Harzburg. Hildesheim, März 1896. 4. 4 pg. 0 60
No. 1—4. mit Tafeln. M. 6.

3118 **Jekaterineburg.** — Zapiski Uralskoj Obtschestwo etc. (Bulletin de la Société Ouralienne d'Amateurs des Sciences Naturelles). Tome XV. Livraison 1. Ekatérinabourg 1895. 4.

3119 **Jena.** — Mittheilungen der Geographischen Gesellschaft (für Thüringen) zu Jena. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von G. Kurze u. F. Regel. Band XIV. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 106 pg. 2 50

3120 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie Roy. des Sciences et des Lettres de Danemark). 1896. No. 1. Copenhague 1896. gr. in-8. pg. 1—22 et 1—76 av. figures.
Cont.: Schierbeck, N. P., Sur la vitesse de l'Evaporation au point de vue spécial des relations physiologiques. — Steenstrup, J., Til Istidens gang Norden, navnlig dens utgang og forsvinden. — Christiansen, C., Experimentalundersögelse over Beröringselektriciteters oprindelse. — Petersen, O. G., Stivelsen hos vore Lövtraeer under vinterhvilen. — Meinert, F., Contribution à l'histoire naturelle des Strepsiptères. etc.
Prix de l'année complète (6 nos.) M. 6.

3121 **Linz.** — 53. Bericht des Museum Francisco-Carolinum. Linz 1895. 8.

3122 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. IV (num. 13.) Dezembro 1895. Lisboa. 8. pg. 1—64. Chaque numéro 3
Index: Barboza du Bocage, J. V., Subsidios para a fauna da Ilha do Fernao do Pó: Vertebrados terrestres. Reptiles et batraciens nouveaux ou peu connus de Fernao do Pó. Aves de Benguella da exploraçao Anchieta. A Doninha da Ilha de S. Thomé. Ainda à Doninha de S. Thomé. Sur une espèce de Crapaud à ajouter à la faune herpétologique d'Angola. — Girard, A., Sur le Thyrophorella Thomensis Greeff. Gastéropode terrestre muni d'un faux opercule à la charnière. — Bettencourt Ferreira, J., Reptis e batrachios do norte de Portugal e Hespanha. — Osorio, B., Crustaceos da Africa occidental portugueza. Peixes e Crustaceos da Ilha de Fernao do Pó e de Elobey. Les Poissons d'eau douce des îles du Golfe de Guinée.

3123 **Madrid.** — Boletin de la Sociedad Geografica de Madrid. Tomo 37. Madrid 1895. 4. 559 pg. av. 3 planches. 30

3124 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Tome V: 1895. Nantes 1896. 8. av. planches et figures.

3125 **Salzburg.** — Mittheilungen der Gesellschaft für Salzburger Landeskunde. Vereinsjahr 35. Salzburg 1895. 8.

3126 **Siena.** — Atti della R. Accademia dei Fisiocritici in Siena. Serie 4. Volume VII. Fascicoli 1—10. Siena 1895. 8. pg. 1—556 c. tavole.

3127 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Heft 57. Tokio 1896. gr. 8. pg. 329—364 (v. Band VI) m. 1 Tafel. 6

3128 **Torino.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze di Torino. Serie II. Tomo 45. Torino 1896. 4. 28 e 622 pg. c. 4 tavole. 48
Cont.: Giglio-Tos, E., Ditteri del Messico IV. — Sacco, F., I Coccodrilli del Monte Bolca. — Rosa, D., Contributo allo studio dei Terricoli neotropicali. — Piolti, G., Sopra alcune Rocce del bacino del Monte Gimont, alta valle di Susa. — Lombardo, L., Fenomeni di Polarizzazione in un campo elettrostatico uniforme. — Battelli, A., Sulle proprietà termiche dei Vapori VI. — Alessandri, G. de, Contribuzione allo studio dei Pesci terziari del Piemonte e della Liguria. — Lauricella, G., Sulle equazioni del moto dei corpi elastici. — Camerano, L., La vita scientifica di M. Lessona. — Allievo, G., Maine de Biran e la sua dottrina antropologica. ecc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3129 **Annuario** scientifico ed industriale. Diretto da A. Usigli, compilato da G. V. Schiaparelli, G. Celoria ed a. Anno 32: 1895. Milano 1896. 12. 578 pg. 520

3130 **Davies, T.**, The Preparation and Mounting of microscopical Objects. New edition, edited by J. Matthews. London 1896. 12. 222 pg. cloth. Mark 270

3131 **Drummond, H.**, Tropical Africa. 6. edition. London 1895. 8. 14 and 228 pg. with 1 map, 4 plates and illustrations. cloth. 380
Cont.: The White Ant; a theory. Mimicry; the ways of African Insects. Geological sketch. Meteorological note. etc.

3132 L'**Exploration scientifique** de l'Egypte sous le règne de Mohammed Ali. Travaux inédits (de Géographie physique et de Géognosie, de Botanique et d'Horticulture) de A. Figari et A. H. Husson, recueillis et mis on ordre par A. Deflers. Le Caire 1896. gr. in-8. 132 pg. avec 2 portraits et 1 gravure. 4

Figari, A., et Husson, A. H., L'Exploration scientifique (géologique et botanique) de l'Egypte — voir Nr. 3132.

3133 **Greeley, A. W.**, Handbook of Arctic Discoveries. London 1896. 8. 270 pg. with 1 portrait and maps. cloth. 520

3134 **Huxley, T. H.**, Ueber unsere Kenntniss von den Ursachen der Erscheinungen in der organischen Natur. Uebersetzt von C. Vogt. 2. Auflage, bearbeitet von F. Braem. Braunschweig 1896. gr. 8. 15 u. 144 pg. m. Holzschnitten. 2

3135 **Kosma.** Die Erde von ihrem Uranfange bis zu ihrem Endziel im Rahmen u. Licht der heutigen Schrift. Ein Beitrag zur Abwehr wissenschaftlicher Eingriffe in die biblische Lehre. 3., gänzlich umgearbeitete Auflage, mit einem Geleitsbrief von E. Mühe. Berlin 1896. 8. 250

3136 **Locamus, P.**, Madagascar et ses Richesses. (Bétail, Agricult., Industrie.) Paris 1896. 12. 280

3137 **Magazin, Nyt**, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Udgivet ved H. Mohn, T. Hiortdahl, W. C. Brögger. Bind 34 (Raekke IV. Bind 2) Hefte III og IV. Christiania 1895. gr. 8. pg. 3 u. 193—385 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Hansen, A. M., Om beliggenheden af Braeskillet og forskjellen mellem kyst- og kontinentalsiden hos den Skandinaviske Storbrae; Schluss. — Vogt, J. H. L., Den Canadiske Nikkelindustri. Kobberets historie i fortid og nutid og om udsigterne for fremtiden I (m. 1 Tfl.). — Tornöe, H., Om bestemmelse af Sövandets Saltgehalt ved hjaelp af dets elektriske ledningsevne (m. 1 Tfl.). — Rekstad, J., Maerker fra Istiden og postglaciale Skjaelbanker i Namdalen (m. 1 Tfl.).
Band 34, jetzt vollständig, 388 pg. m. 3 Tafeln. M. 10.

3138 **Marshall, W.**, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins). (In 20—25 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 2: p. 49—96. Jede Liefg. 1
Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband. M. 25.

3139 **Price, J. M.**, The Land of Gold; being the narrative of a visit to the Western Australian Gold Fields in the autumn of 1895. London 1896. 8. with 1 map and numerous illustrations. cloth. 780

3140 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the co-operation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 152 (Volume 38, part IV). London, February 1896. roy. 8. pg. 4 and 413—550 with 9 plates. Each number 1030
Cont.: Dean, B., The early development of Amia (with 3 plates). — Benham, W. B., On Kynotus cingulatus, a new species of Earthworm from Imerina in Madagascar (with 2 plates). — Assheton, R., On the ciliation of the ectoderm of the Amphibian Embryo (with 1 plate). — Platt, J. B., Ontogenetic differentiations in the ectoderm of Necturus II (with 3 plates).

3141 **Sievers, W.**, Zweite Reise in Venezuela in den Jahren 1892—93. Hamburg (Mitth. Geogr. Ges.) 1896. 8. 333 pg. m. 1 Karte u. 9 Abbildungen. 12

3142 **Stier, J.**, Theismus und Naturforschung in ihrem Verhältniss zur Teleologie. Frankfurt a. M. 1896. gr. 8. 7 u. 79 pg. 175

3143 **Studien**, Münchener Geographische. Herausgegeben von S. Günther. Stück I: Hübler, M., Zur Klimatographie von Kamerun. München 1896. gr. 8. 4 u. 88 pg. 140

3144 **Versuchs-Stationen**, Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Band 47. Heft I. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—96.
Inhalt: Sigmund, W., Ueber die Einwirkung chemischer Reagentien auf die Keimung. — Goetze, K., u. Pfeiffer, T., Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der Pentaglycosen im Pflanzen- u. Thierkörper. etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte). M. 12.

3145 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Heft II. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 241—408. M. 4
Band 28. Heft 1. m. 12 Holzschnitten. M. 6.

3146 **Vorbildung der Mediciner.** — Zur Frage der naturhistorischen Vorbildung der Mediciner. Von einer Anzahl jüngerer Aerzte. Wien 1896. gr. 8. 19 pg. Mark 0,40

3147 **Wright, G. F., and Upham, W.**, Greenland Icefields and Life in the North Atlantic. With a new discussion of the causes of the Ice-age. New York 1896. 8. with maps and illustrations. cloth. 9,30

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3148 **Agassiz.** — Marcou, J., Life, Letters and Works of Louis Agassiz. 2 volumes. London 1896. 8. 644 pg. with illustrations. cloth. 17,50

3149 **Arbeiten**, Morphologische. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band V. Heft 1. Jena 1895. gr. 8. pg. 1—168 m. 8 Tafeln. 13
Inhalt: Thilenius, G., Das Os intermedium antebrachii des Menschen (m. 1 Tfl.). — Keibel, F., Studien zur Entwicklungsgeschichte des Schweines II (m. 7 Tfln.).

3150 — Dieselben. Band V. Heft 2. Jena 1895. gr. 8. pg. 169—444 m. 9 Tafeln (5 colorirt) u. 16 Abbildungen. 16
Inhalt: Broman, J., Beschreibung eines menschlichen Embryos von beinahe 3 mm Länge (m. 2 Tfln.). — Scheja, Ueber eine Hernia duodeno-jejunalis (m. 1 Tfl.). — Hartmann, Die Sehnenscheiden u. Synovialsäcke des Fusses (m. 4 Tfln.). — Pfitzner, W., Ein Fall von beiderseitiger Doppelbildung der 5. Zehe (m. 1 Tfl.). — Burckhardt, R., Das Gebiss der Sauropsiden. — Thilenius, G., Zur Entwicklungsgeschichte der Sesambeine der menschlichen Hand (m. 1 Tfl.). — Mehnert, E., Die individuelle Variation des Wirbelthierembryo.
Band I—IV. 1892—95. m. 94 z. Th. color. Tafeln. M. 169.

3151 **Arbeiten**, Tübinger Zoologische. Band II. Nr. 1: Linden, M. v., Entwicklung der Skulptur u. der Zeichnung bei den Gehäuseschnecken des Meeres. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—58 m. 1 Tafel. 2,40
Band I. 1894—96. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

3152 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft I. Bonn 1896. gr. 8. pg. 1—158 m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Abbildungen. 12
Inhalt: Erlanger, R. v., Zur Kenntniss des feineren Baues des Regenwurmhodens u. der Hodenzellen, mit Nachtrag (m. 1 Tfl.). — Hammar, J. A., Ueber einen primären Zusammenhang zwischen den Furchungszellen des Seeigels (m. 1 Tfl.). — Müller, E., Ueber die Regeneration der Augenlinse nach Exstirpation derselben bei Triton (m. 2 Tfln.). — Reinke, F., Beiträge zur Histologie des Menschen I (m. 1 Tfl.). — Lenhossék, M. v., Histologische Untersuchungen am Sehlappen der Cephalopoden (m. 3 Tfln.). — Rohde, E., Ganglienzellkern u. Neuroglia (m. 1 Tfl.). — Junius, P., Ueber die Hautdrüsen des Frosches (m. 1 Tfl.).

3153 **Bericht** über die 17. und 18. Wander-Versammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins zu Pr. Stargard, am 15. Mai 1894, und zu Christburg am 4. Juni 1895. (Danzig, Schr. Naturf. Ges. 1896). gr. 8. 250 pg. m. 2 Tafeln. 5
Enth. u. A.: Helm, Beiträge zur Kenntnis der Insecten der Bernsteins. (12 pg.). — Graebner, P., Zur Flora der Kreise Putzig, Neustadt Wpr. u. Lauenburg i. Pomm. (126 pg. mit 2 Tafeln).

3154 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XX. Lieferung 2: Zoologische Ergebnisse der unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. III u. IV: Lohmann, H., Die Appendicularien. — Brandt, K., Die Tintinnen. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 23—72 m. 2 Tafeln. Subscriptionspreis 12
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2756.

3155 **Billroth, T.**, Briefe. Herausgegeben von G. Fischer. 2., vermehrte Auflage. Hannover 1896. gr. 8. Leinenband. 12

3156 **Blanc, L.**, Exposé d'une Classification tératologique, Partie II. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895. gr. in-8. 48 pg. 2
Partie I. 1894. 48 pg. M. 2.

3157 **Boas, J. E. V.**, Textbook of Zoology. Translated by J. W. Kirkaldy and E. C. Pollard. London 1896. roy. 8. with 427 figures. — In the press.

3158 **Bödecker, C. F. W.,** Die Anatomie und Pathologie der Zähne. Autorisirte Deutsche Ausgabe. Wien 1896. gr. 8. 690 pg. m. 325 Abbildungen. Mark 14

3159 **Bolletino** della Società Romana per gli Studi Zoologici. Vol. IV, nr. 5 e 6. (Anno IV., 1895). Roma 1896. 8. pg. 217—296 con figure.

Sommario: Carruccio, A., Studio anatomico sull' atlante di un Elephas africanus giovanissimo. Osservazioni zoologiche sul Pedetes caffer Pall., con note anatomiche sul cranio neurale e facciale del medesimo. — Neviani, A., Briozoi neozoici di alcune località d'Italia. II. — Condorelli, M., Ricerche zoologiche ed anatomo-istologiche sulla Filaria labiata Crepl. (fine). — Alessandrini, G., Raro caso di parassitismo nell' uomo, dovuto alla larva di Sarcophaga affinis Meig. — Falconieri di Carpegna, G., Nuova cattura presso Roma di un Carpodacus erythrinus Kaup in abito adulto. Volume IV. completo: 296 pg. c. 1 tavola e figure. M. 10.

3160 **Brown, J. A. H., and Buckley, T.,** The Fauna of the Moray Basin. 2 volumes. London 1896. 12. 646 pg. cloth. 63

3161 **Ergebnisse,** Zoologische, der von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition, nach Vanhöffen's Sammlungen bearbeitet. III u. IV: Lohmann, H., Die Appendicularien. — Brandt, K., Die Tintinnen. Stuttgart 1896. gr. 4. 50 pg. m. 2 Tafeln. 12

I u. II: Vanhöffen, E., Untersuchungen über Anatomie u. Entwicklungsgeschichte von Arachnactis albida. Die Grönländischen Ctenophoren. 1895. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 9.

3162 **Giard, A.,** La direction des recherches biologiques en France et la conversion de M. Yves Delage. Paris (Bull. Scient. Fr. et Belg.), 15. Mars 1896. gr. in-8. 27 pg. 1 50

3163 **Hall, W. S.,** Ueber das Verhalten des Eisens im thierischen Organismus. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

3164 **Hédon,** Précis de Physiologie. Paris 1896. 8. 524 pg. av. 124 figures. cart. 5 20

3165 **Heitzmann, C.,** Die descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 6 Lieferungen). Wien 1896. gr. 8. m. 785 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 4 (Eingeweide. Topographie): pg. 233—340 m. 150 Abbildungen. 5

Liefg. 1—3. 1895—96. m. 355 Abbildungen. M. 9.

3166 **Hoehl, E.,** Beitrag zur Histologie der Pulpa und des Dentins. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

3167 **Jacoby, M.,** Studien zur Entwicklungsgeschichte der Halsorgane der Säugethiere und des Menschen. Theil I: Historisch-kritische Betrachtungen über die Entwicklung der Kiemendarm-Derivate. Berlin 1895. 8. 60 pg. 2

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6580, Naturae Novitates Jahrgang 1895.

3168 **Jaschtschenko, A. L.,** Katalog der Sammlungen des zoologischen Kabinets der Universität St. Petersburg. Theil I: Pisces. St. Petersburg (Arb. Labor. zool. Kab.) 1895. gr. 8. 41 pg. — In Russischer Sprache.

3169 **Jezek, F.,** Anregung zur Reform der Physiologie des Menschen. Stuttgart 1896. Lex. 8. 220 pg. m. 22 Abbildungen. 6

3170 **Keibel, F.,** Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Urogenitalapparates. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1896. gr. 8. 102 pg. m. 5 Tafeln in-4. (1 colorirt) u. 100 Abbildungen.

3171 **Langenhan, A.,** Das Thier- und Pflanzenleben der Moränen-Höhenzüge Schlesiens und ihr geologisches Gepräge. Schweidnitz 1896. gr. 8. 3 u. 49 pg. m. 10 Abbildungen. 1

3172 **Lectures,** Biological, delivered at the Marine Biological Laboratory of Wood's Holl in the summer session of 1894. Boston 1895. roy. 8. 9 and 287 pg. with numerous illustrations. cloth. 11

Cont.: Dolbear, A. E., Life from a physical standpoint. — Ryder, J. A., A dynamical hypothesis of Inheritance. — Loeb, J., On the limits of divisibility of Living Matter. — Baur, G., The differentiation of Species on the Galapagos Islands and the origin of the Group. — Osborn, H. F., The Hereditary Mechanism and the search for the unknown factors of Evolution. — Wilson, E. B., The embryological criterion of Homology. — Mc Murrich, J. P., Cell-division and Development. — Roux, W., The problems, methods and scope of Developmental Mechanics. — Macfarlane, J. M., The organization of Botanical Museums for Schools, Colleges and Universities. — Whitman, C. O., Evolution and Epigenesis. Bonnet's theory of Evolution. The Palingenesia and the Germ-doctrine of Bonnet. — Watasé, S., Origin of the Centrosome.

Lectures of the summer session of 1890. Boston 1891. 227 pg. with illustrations. cloth. M. 8.80. — Lectures of the summer session of 1893. Boston 1894. 246 pg. with illustrations. cloth. M. 10.

3173 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 162 (Volume 25, part V). London, February 1896. 8. pg. 317—338 with 5 plates. 3 20

Cont.: Jennings, A. V., On the true nature of „Möbiusispongia parasitica" Duncan. On a new genus of Foraminifera of the family Astrorhizidae (with 1 plate). On the structure of the Isopod genus Ourozeuktes M.-Edw. (with 2 plates). — West, G. S., On a new species of Distomum (with 1 plate). — Waite, E. R., On the egg-cases of some Port Jackson Sharks (with 1 plate).

3174 **Ludwig.** — His, W., Rede zum Gedächtniss an Carl Ludwig. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. Mark 1

3175 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 89—140. 5

Inhalt: Weinberg, R., Topographie der Mesenterien u. der Windungen des Jejuno-ileum beim neugeborenen Menschen, Schluss. — Gerota, D., Contribution à l'étude du Formol dans la Technique anatomique.

Band XIII. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln. M. 15.50.

3176 **Norman, W. W.,** Segmentation of the Nucleus without Segmentation of the Protoplasm. (1. Experiments on Sea-urchin Eggs. 2. Experiments on Fish Eggs. 3. Origin of multiple Mitosis). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 2 plates in-4. and 1 figure. 250

3177 **Pappenheim, A.,** Die Bildung der rothen Blutscheiben. Berlin 1895. 8. 94 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 3

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1785.

3178 **Spee, F. v.,** Neue Beobachtungen über sehr frühe Entwicklungsstufen des menschlichen Eies. (Leipzig, Arch. Anat. u. Physiol.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 1 theilweise colorirten Tafel in-4. 250

3179 **Tarulli, L., e Marchesini, R.,** Ricerche istologiche sul Timo. Poggibonsi (Bull. Soc. Lancis.) 1895. in-8. gr. 4 pg. con 1 tavola colorata in-4. 080

Aves.

3180 **Ahlborn, F.,** Die Mechanik des Vogelfluges. Hamburg (Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. 4. 134 pg. m. 54 Abbildungen. 8

3181 **Bonomi, A.,** Che cosa è la Cyanecola orientalis Ch. L. Br. Siena (Riv. It. Sc. Nat.) 1896. 4. 4 pg. 120

3182 — Notizie intorno alle più importanti catture di Uccelli fatte nel Trentino durante el 1895. (Siena, Boll. Nat. Collett. 1896.) 4. 4 pg. 050

3183 **Emerson, P. H.,** Birds, Beasts and Fishes of the Norfolk Broadland. 2., cheaper edition. London 1896. 8. 412 pg. with illustrations. cloth. 13

3184 **Hegyfoky, J.,** Theoretische Bestimmungen des Rauchschwalbenzuges und der gleichzeitigen Lufttemperatur. (Budapest, Aquila) 1896. 4. 43 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 2

3185 **Herman, O.,** Die Elemente des Vogelzuges in Ungarn bis 1891. Budapest 1895. gr. 4. 216 pg. m. 5 Karten u. 4 Tabellen. 10

3186 **Kearton, R.,** Birds' Nests, Eggs and Egg-collecting. 4. thousand, revised and enlarged. London 1896. 8. 98 pg. with 22 coloured plates. cloth. 520

3187 **Mégnin, P.,** Les Palmipèdes domestiques et d'agrément. Paris 1896. 8. avec figures. 280

3188 **Morris, F. O.,** History of British Birds. 4. edition, revised, corrected and enlarged. (6 volumes with 394 hand-coloured plates.) Vol. II. London 1896. roy. 8. 294 pg. with colour. plates. cloth. Each volume 1550

3189 **Noska, M., und Tschusi zu Schmidthoffen, V. v.,** Das Kaukasische Königshuhn, Tetraogallus caucasicus (Pall.). (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1896. Lex. 8. 27 pg. 220

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2123.
Das Kaukasische Birkhuhn — siehe Nr. 2122.

3190 **Russ, K.,** Der Graupapagei, seine Naturgeschichte, Pflege und Abrichtung. Magdeburg 1896. 8. 8 u. 130 pg. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. 180

3191 — Die Amazonen-Papageien, ihre Naturgeschichte, Pflege und Abrichtung. Magdeburg 1896. 8. m. 1 colorirten Tafel u. Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 2.

3192 **Sjöstedt, Y.,** Zur Ornithologie Kameruns, nebst einigen Angaben über die Säugethiere des Landes.) Stockholm, Vet.-Akad. Handl.) 1896. gr. 4. 120 pg. m. 10 farbigen Tafeln. 1250

Mollusca (et Molluscoidea).

3193 **Bergh, R.,** Beiträge zur Kenntniss der Coniden. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 148 pg. m. 13 Tafeln. 12

3194 **Castle, W. E.,** The early Embryology of Ciona intestinalis Flemming (L.). Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.), Jan. 1896. 8. 78 pg. with 13 plates. 750

3195 **Catalogue** des Mollusques vivants de l'île de Crémieux. Lyon 1896. 8. Mk. 1.80

3196 **Crampton, H. E.,** Experimental Studies on Gasteropod Development. With appendix on Cleavage and Mosaic Work by E. B. Wilson. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. roy. 8. 26 pg. with 4 plates and 1 figure. 5

3197 **Crosse, H.,** Note préliminaire sur la Faune Malacologique terrestre et fluviatile de la Nouvelle Zélande et sur ses affinités. — Suter, H., Liste synonymique et bibliographique des Mollusques terrestres et fluviatiles de la Nouvelle Zélande. Paris (Journal de Conch.) 1893. 8. 86 pg. avec 1 planche. 3.50

3198 **Journal** de Conchyliologie, comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Publié sous la direction de H. Crosse et H. Fischer. Volume 43. No. I. Paris 1895. 8. pg. 1—76 av. 2 planches (1 coloriée).

Cont.: Vayssière, A., Etude zoologique de l'Ovula (Neosimnia) spelta et du Conus mediterraneus (av. 1 plche). — Dautzenberg, P., Révision des espèces actuellement connues du genre Geotrochella. — Drouet, H., Unionidae nouveaux ou peu connus. — Mayer-Eymar, C., Descriptions de Coquilles fossiles des terrains tertiaires inférieurs, suite (av. 1 plche.).

Vol. 43 complet (4 nos.) M. 14.50.

3199 **Lenhossék, M. v.,** Histologische Untersuchungen am Sehlappen der Cephalopoden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 3 Abbildungen. 6

3200 **Linden, M. v.,** Die Entwicklung der Skulptur und der Zeichnung bei den Gehäuseschnecken des Meeres. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 58 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.40

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2463.

Lohmann, H., Die Appendicularien der unter Leitung von Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition — siehe Nr. 3161.

3201 **Schultz, E.,** Loxosoma Harmeri n. sp. (St. Petersburg, Arb. Labor. Zool. Kab.) 1895. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. — In Russischer u. Deutscher Sprache.

3202 **Seeliger, O.,** Neuere Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der Salpen. (Leipzig, Zool. Centralbl.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 8 Abbildungen. 1.80

Insecta.

3203 **Bordas, L.,** Appareil glandulaire des Hyménoptères. (Glandes salivaires, Tube digestif, Tubes de Malpighi et Glandes vénimeuses). Paris (Ann. Sc. nat.) 1894. gr. in-8. 362 pg. av. 11 planches. 12

3204 **Grote, A. R.,** The Hypenoid Moths and allied Groups. (Philadelphia, Proc. Amer. Phil. Soc.) 1896. 8. 21 pg. 1.50

3205 **Howard, L. O., and Marlatt, C. L.,** The San Jose Scale (Aspidiotus perniciosus); its occurrences in the United States, with a full account of its life history, and the remedies to be used against it. Washington (Bull. U. S. Dept. Agr.) 1896. 8. 80 pg. with 8 figures and 1 plate. 2

3206 **Hübner, J.,** Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue, verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 65 Lieferungen). Brüssel 1896. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 17 u. 18: Tafel 161—180. Jede Liefg. 8.30

3207 **Küster, H. C., und Kraatz, G.,** Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky. Heft 32 (Serie IV. Heft 2): 100 Arten in Beschreibung auf 177 Blättern. Nürnberg 1896. 12. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 3

Heft 1—31 (Serie I—III, IV Heft 1). 1894—95. m. zahlreichen Tafeln. M. 93.

3208 **Levander, K. M.,** Einige biologische Beobachtungen über Sminthurus apicalis Reuter. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1894. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1.80

3209 **Mik, J.,** Dipterologische Miscellen. Serie II. Nr. 6 u. 7. (Wien, Entomol. Zeit.) 1895—96. 8. 15 pg. 1.60

Serie II. Nr. 1—5. 1892—95. 25 pg. M. 2.40. — Serie I (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

3210 **Rengel, C.,** Ueber die Veränderungen des Darmepithels bei Tenebrio molitor während der Metamorphose. Berlin 1896. 8. 35 pg. 1.80

3211 **Rey.** — Belon, Notice biographique sur Claudius Rey. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895. gr. in-8. 13 pg. av. 1 portrait. 2

3212 **Sahlberg, J.,** Catalogus Trichopterorum Fenniae praecursorius. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1893. 8. 19 pg. 1.80

3213 **Saunders, E.**, The Hymenoptera Aculeata of the British Islands. A descriptive account of the families, genera and species indigenous to Great Britain and Ireland, with notes as to localities, habitats, etc. London 1895. roy. 8. with plates. — Part 13: pg. 8 and 385—391 with 6 plates. Each part Mark 3.20
with coloured plates 5.20
The complete work, 399 pg. with 54 plates, M. 41, with coloured plates. M. 68.

3214 **Schneider, J. Sparre**, Humlerne og deres forhold til Flora'en i det arktiske Norge. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1895. 8. 11 pg. 1

3215 **Tidskrift**, Entomologisk. Utgifven af Entomolog. Föreningen i Stockholm. Journal entomolog. publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Rédigé par C. Aurivillius, S. Lampa et C. Grill. Année XVII: 1896. No. 1. Stockholm 1896. 8. pg. 12 et 1—80 av. 1 planche coloriée et figures.
Cont.: Lampa, S., Berättelse angaende resor och förrätningar under ar 1895 af Kongl. Landtbruksstyrelsens Entomolog (m. 1 Tfl.). — Aurivillius, C., Ueber die Veränderlichkeit von zwei Afrikanischen Papilioarten. — Peyron, J., Om skyddsmedel mot Frostfjärilar etc.
L'année complète (4 nos.) M. 8.

3216 **Westerlund, A.**, Hymenopteroloogisia havainnoita Laatokan pohjois-rannikolta v. 1891. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1893. 8. 30 pg. 2

3217 **Xambeu**, Moeurs et Métamorphoses d'Insectes. 5. Mémoire (2 parties): Carabides, Dytiscides, Hydrophilides, Lamellicornes, Elatérides etc. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895. gr. in-8. 50 et 48 pg. 8

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

3218 **Bernard, H. M.**, Hermaphroditism among the Apodidae. (London, Ann. Nat. Hist.) 1896. 8. 13 pg. w. 2 plates. 2.50

3219 **Cook, O. F., and Collins, G. N.**, The Craspedosomatidae of North America. (New York, Annals Acad.) 1895. roy. 8. 100 pg. with 12 plates. 8

3220 **Friedrich, H.**, Eine neue Schmarotzermilbe unseres Bibers (Histiophorus castoris n. g. n. sp.). (Leipzig, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1

3221 **Koenike, F.**, Neue Sperchon-Arten aus der Schweiz. (Genf, Rev. Suisse Zool.) 1895. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1.60

3222 **Largaiolli, V.**, Contributo alla Fauna Araneologica dell' Isola di Candia. Milano 1896. 8. 19 pg.

3223 **Rimsky-Korsakow, M.**, Ueber Polyzonium germanicum Brandt. (St. Petersburg, Arb. Labor. Zool. Kab.) 1895. gr. 8. m. 1 Tafel. — In Russischer u. Deutscher Sprache.

3224 **Schimkewitsch, W.**, Sur quelques Formes de Pantopodes. (St.-Pétersbourg, Arb. Labor. Zool. Kab.) 1895. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche in-fol. — En langue Russe avec résumé Français. 2

3225 **Trouessart, E. L.**, Genre nouveau et espèce nouvelle de Sarcoptides pilicoles (Chirodiscinae). Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 3 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3226 **Bergen, J. Y.**, Elements of Botany. Boston 1896. 12. with illustrations. cloth. 6.50

Bericht über die 17. und 18. Wander-Versammlung des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins — siehe 3153.

3227 **Berichte** der Versuchsstation für Zuckerrohr in West-Java, Kagok-Tegal (Java). Herausgegeben von W. Krüger. Heft II. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 274 pg. m. 3 Tafeln. 13
Inhalt: Scholvien, A., u. Krüger, W., Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Rohrzuckerindustrie II. — Szymanski, F., Lender, W., u. Krüger, W., Beiträge zur Kenntniss der chemischen Zusammensetzung des Zuckerrohrs II. Zur Gewinnung des Rohrzuckers aus Zuckerrohr II. — Krüger, W., u. Lenders, W., Zur Kultur des Zuckerrohrs. — Krüger, W., Ueber Krankheiten u. Feinde des Zuckerrohrs II (m. 3 Tfln.). — Scholvien, A., Szymanski, F., Wikarto, S., u. a., Meteorologische Wahrnehmungen der Versuchsstation 1888—91.
Heft I. 1890. 185 pg. m. 11 Tafeln (5 colorirt). Leinenband. M. 15. — Die Berichte erscheinen auch zu demselben Preise in Holländischer Sprache unter dem Titel: Mededeelingen van het Proefstation voor Suikerriet in West-Java, Kagok-Tegal, uitgegeven door W. Krüger.

3228 **Birkli, M.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Cyperaceen, mit besonderer Berücksichtigung der inneren Parenchymscheide. Basel 1895. 8. 96 pg. Mark 2

3229 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 2. Genève. gr. in-8. pg. 61—144 et (appendix II) 131—146 av. 1 portrait.
Cont.: Alboff, N., Les Forêts de la Transcaucasie occidentale. — Jaczewski, A., Monographie des Calosphaeriées de la Suisse. — Müller, J., Analecta Australiensia. — Briquet, J., Note sur l'état actuel de l'Herbier Delessert et du Jardin botanique de Genève. Notice sur la vie et les oeuvres de Jean Müller (av. 1 portr.). — Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Fortsetzung. — (Appendix:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse der Reisen in den Jahren 1881—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

3230 **Daguillon, A.**, Leçons élémentaires de Botanique. Partie II. Paris 1896. 8. av. figures. Mark 3,20
L'ouvrage complet en 1 volume, av. 640 figures, relié en toile. M. 6,30.

3231 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 133 (Rutaceae, Simarubaceae u. Burseraceae v. A. Engler): pg. 191—238 (v. Theil III. Abtheilung 4) m. 208 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

3232 **Franke, M.**, Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte der Stellaten. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 28 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

3233 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde, begründet von E. Regel, herausgegeben von L. Wittmack. Beilageheft: Vollständiges Register zu Band 31—40 (Jahrgang 1882—91). Berlin 1894. gr. 8. 75 pg. 2
Band 45 (Jahrg. 1896) — siehe Nr. 725.

3234 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 29. Heft I. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—170 m. 2 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 12
Inhalt: Lidforss, B., Zur Biologie des Pollens. — Koch, L., Mikrotechnische Mittheilungen III. — Maurizio, A., Die Sporangiumanlage der Gattung Saprolegnia (m. 2 Tfln.). — Hering, F., Ueber Wachsthumscorrelationen in Folge mechanischer Hemmung des Wachsens.

3235 **Koch, L.**, Mikrotechnische Mittheilungen. Theil III. (Neues Jung'sches Mikrotom u. seine Verwendung in der Pflanzenanatomie; Imprägnirung harter Objecte mit Glycerin-Gummi; Tanninfärbung u. ihre Anwendung in der Pflanzenanatomie.) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Holzschnitt. 1,50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2887.
Theil I: Ueber Einbettung, Einschluss u. Färben pflanzlicher Objecte. 1892. 52 pg. M. 1.50. — Theil II erschien in: Flora 1893.

3236 **Kowerski, S. v.**, Der weisse Senf als Stickstoffvermehrer des Bodens. Halle 1895. 8. 45 pg. 1,80

3237 **Kraus, G.**, Physiologisches aus den Tropen. Theil II (3. Ueber Blüthenwärme bei Cycadeen, Palmen u. Araceen). (Leiden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1896. gr. 8. 59 pg. m. 3 graphischen Tafeln. 3,50
Theil I (1. Längenwachsthum der Bambusrohre; 2. Schwellungsperiode an tropischen Bäumen). 1895. 21 pg. m. 2 graph. Tafeln. M. 2.50.

3238 **Kummerow, H.**, Ueber Einrichtung und Betrieb des Gymnasialschulgartens in Bromberg. Bromberg 1895. 4. 27 pg. m. 1 Plan. 1,80

Lectures, Biological, delivered at the Marine Biological Laboratory of Wood's Holl — see Nr. 3172.

3239 **Lodeman, E. G.**, The Spraying of Plants. Succinct account of the history, principles and practice of the application of Liquids and Powders to Plants for the purpose of destroying Insects and Fungi. With preface by B. T. Galloway. London 1896. 8. 418 pg. cloth. 4,30

Mededeelingen van het Proefstation voor Suikerriet in West-Java — siehe No. 3227.

3240 **Raciborski, M.**, Die Schutzvorrichtungen der Blüthenknospen. (Marburg, Flora, 1895.) gr. 8. 44 pg. mit 30 Figuren. 2,50

3241 **Schlickum, A.**, Morphologischer u. anatomischer Vergleich der Cotyledonen und ersten Laubblätter der Keimpflanzen der Monocotylen. Marburg 1895. 4. 80 pg. 2

Schneider, J. Sp., Humlerne og deres forhold til Floraen i det arktiske Norge — siehe Nr. 3214.

3242 **Scripta Botanica** Horti Universitatis Imperialis Petropolitanae. Edita ab A. Beketoff et C. Gobi. Fasciculus 11 (Tomus V. Fasciculus 1). Petropoli 1895. 8. maj. pg. 1—218. 3
Cont.: Bulatkin, A., Beitrag zur Kenntniss der Flora des Wladimir'schen Gouvernements. (Russisch mit Deutschem Auszuge.)
Band I—IV. 1886—95. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln. M. 46.

3243 **Stahl, E.**, Ueber bunte Laubblätter. Ein Beitrag zur Pflanzenbiologie. (Leiden, Ann. Jard. botan. Buitenz.) 1896. gr. 8. 80 pg. m. 2 colorirten Tafeln. Mark 4

Phanerogamae.

3244 **Brenner, M.**, Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former. II och III: Nordösterbottniska Hieracia och Nyländska Piloselloidea. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1893—94. 8. 43 u. 57 pg. 4
I. 1892. M. 2

3245 **Doering, E.**, Die Zuckerrübe und ihr Anbau. Breslau 1895. 8. 110 pg. m. 4 Tafeln. Leinenband. 3 60

3246 **Guérin, P.**, Culture du Cacaoyer. Etude faite à la Guadeloupe. Paris 1896. 8. av. figures. 3 20

3247 **Norrlin, J. P.**, Pilosellae Boreales praecipue Florae Fennicae novae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1895. 8. 83 pg. 3

3248 **Raciborski, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Cabombeen und Nymphaeaceen. (Marburg, Flora, 1894.) gr. 8. 17 pg. mit 1 Tafel. 2

3249 — Die Morphologie der Cabombeen und Nymphaeaceen. (Marburg, Flora, 1894.) gr. 8. 38 pg. mit 9 Figuren. 2 50

3250 **Revue** de Viticulture. Organe de l'agriculture des régions viticoles, publié par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année III: 1896 (2 vols. en 52 nrs.). 17

3251 **Rigaud, A.**, Traité pratique de la Culture du Café dans la région centrale de Madagascar. Paris 1896. 8. 4 20

Cryptogamae.

3252 **Auerbach, S.**, Experimentelle Beiträge zur natürlichen Hefereinzucht. Berlin 1896. 8. 51 pg. 1 50

3253 **Bulletin** de la Société Mycologique de France. Tome XI: Année 1895. Paris 1895. gr. in-8. 256 et (Procès-verbaux) 43 pg. av. 15 planches (2 coloriées). 12
Cont.: Berlese, A. N., 1. contribution à l'étude de la morphologie et de la biologie de Cladosporium et Dematium (av. 6 plchs.). — Boudier, E., Description de quelques nouvelles espèces de Champignons récoltées dans les régions élevées des Alpes du Valais (av. 1 plche.). — Dumée, Note sur l'Hypomyces lateritius (av. 1 plche.). — Jaczewski, A. de, Les Xylariées de la Suisse (av. 1 plche.). Les Dothideacées de la Suisse (av. 1 plche.). — Patouillard, N., Le genre Lopharia (av. 1 plche.). Enumération des Champignons récoltés par Farges et Soulié dans le Thibet oriental et le Su-Tchuen (av. 1 plche.). Variation du sclérote du Lentinus Woermanni (av. 1 plche.). — Patouillard, N., et Lagerheim, G. de, Champignons de l'Equateur V. etc.

3254 **Bütschli, O.**, Weitere Ausführungen über den Bau der Cyanophyceen und Bacterien. Leipzig 1896. gr. 8. m. 5 Tafeln u. 6 Abbildungen. 6
Ueber den Bau der Bacterien u. verwandter Organismen. 1890. 27 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 1.50.

Guinet, A., Le Mont Vuache. Floristique bryologique — voir Nr. 3267.

3255 **Gundlach, J.**, Ueber die Verwendung von Hühnereiweiss zu Nährböden für bacteriologische Untersuchungen. Erlangen 1895. 8. 35 pg. 1 50

3256 **Hooker, Baker et Smith**, Les Fougères. Organographie et classification. Traduit de l'Anglais par C. Maron. Paris 1896. 8. 126 pg. av. 320 figures. 3 60

3257 **Kloeber, C.**, Der Pilzsammler. Genaue Beschreibung der in Deutschland u. den angrenzenden Ländern wachsenden Speiseschwämme. 2. Auflage. Quedlinburg 1896. 8. 4 u. 146 pg. m. 48 z. Th. colorirten Abbildungen. Leinenband. 2 25

3258 **Küster, W. v.**, Die Oelkörper der Lebermoose und ihr Verhältniss zu den Elaioplasten. Basel 1895. 8. 41 pg. 1 80

3259 **Lagerheim, G.**, Studien über arktische Cryptogamen. I: Ueber die Entwicklung von Tetraëdron Kütz. u. Euastropsis Lagerh., eine neue Gattung der Hydrodictyaceen. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1895. 8. 24 pg. m. 1 Tafel. 2

3260 — Uredineae Herbarii Elias Fries. (Tromsö, Mus. Aarsheft.) 1895. 8. 108 pg. 4 50

3261 **Marchand, L.**, Enumération méthodique et raisonnée des Familles et des Genres de la Classe des Mycophytes (Champignons et Lichens). Paris 1896. 8. 333 pg. av. 166 figures. 8 50

3262 **Minks, A.**, Ueber die Protrophie, eine neue Lebensgemeinschaft. Wien (Oest. bot. Zeitschr.) 1896. 8. 7 pg. 0 60
Enthält vorläufige Mittheilungen über des Verfassers Werk: Die Protrophie, eine Lebensgemeinschaft, in ihren auffälligsten Erscheinungen — siehe Nr. 2926.

3263 **Poirault, G., et Raciborski, M.,** Sur les noyaux des Urédinées. (Paris, Journ. de Bot. 1895.) gr. in-8. 22 pg. avec 19 figures et 1 planche. Mark 250

3264 **Raciborski, M.,** Die Desmidieenflora des Tapakoomasees. (Marburg, Flora, 1895.) 8. 6 pg. m. 2 Tafeln. 2

3265 **Schmitz, F.,** Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen. Theil VI. (Padua, Nuova Notarisia) 1896. gr. 8. 22 pg. 180
Die jetzt abgeschlossene Abhandlung, 6 Theile, 1892—96. M. 10.

Zacharias, O., Quantitative Untersuchungen über das Limnoplankton — siehe No. 2782.
— Verschiedene Mittheilungen über das Plankton unserer Seen und Teiche — siehe No. 2783.

Florae.

3266 **Bornmüller, J.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Küstenflora des Persischen Golfes. (Weimar, Mitth. Bot. Ver.) 1894. 8. 20 pg. 120

3267 **Briquet, J.,** Le Mont Vuache. Etude de Floristique. Avec la collaboration bryologique de A. Guinet. Genève (Bull. Soc. Bot.) 1894. gr. in-8. 123 pg. avec 1 carte et 2 vignettes. 3

3268 **Correns, C.,** Floristische Bemerkungen über das obere Ursernthal. (Bern, Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 8 pg. 080

Figari, A., et Husson, A. H., L'Exploration scientifique de l'Egypte (Botanique etc.) — voir No. 3132.

3269 **Hallier, H.,** Neue und bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer. (Leiden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1896. gr. 8. 52 pg. m. 10 Tafeln. 10

3270 **Hjelt, H.,** Conspectus Florae Fennicae. Pars III: Monocotyledoneae, Carices distigmaticae — Najadaceae. Helsingforsiae (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1895. 8. pg. 259—562. 8
Pars I et II: Pteridophyta. Gymnospermae. Monocotyledoneae, Liliaceae — Carices homostachya. 1888—92. c. 2 mappis. M. 4.

3271 **Hosie, A.,** Report on the Island of Formosa and its (Vegetable) Resources. London 1893. fol. with 1 large map. 3

3272 **Kerner, A.,** Schedae ad Floram exsiccatam Austro-Hungaricam. Opus cura Musei botanici Universitatis Vindobonensis conditum. Fasciculus VII (ni. 2401—2800). Vindobonae 1896. 8. 4 et 111 pg. 280
Enthält Aufzählung, bez. Beschreibung u. kritische Beleuchtung der in diesem Jahre herausgegebenen 400 Pflanzenarten des Herbariums: Flora exsicc. Austro-Hungar.; letztere erscheint nicht im Buchhandel.
Fasciculi I—VI. 1882—93. M. 17.80.

3273 **Kohl, F. G.,** Excursions-Flora für Mittel-Deutschland. Mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau u. den angrenzenden Gebieten Westfalens u. Waldecks, sowie der Umgebung Marburgs. 2 Bände. Leipzig 1896. 12. — Unter der Presse. Preis 6—7 M.

Langenhan, A., Das Pflanzenleben der Moränen-Höhenzüge Schlesiens — siehe No. 3171.

3274 **Rançon, A.,** Etude de Botanique exotique. La Flore utile du bassin de la Gambie. Bordeaux (Bull. Soc. Géogr. comm.) 1895. 8. 162 pg. av. 1 carte.

3275 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden mit ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 1. Leipzig 1896. 4. 10 Tafeln m. 8 pg. Text, Lateinisch oder Deutsch. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

3276 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 225 (Band XVI. Liefg. 1). Leipzig 1896. 4. 10 halbcolorirte Tafeln m. 8 pg. Deutschem Text in Lex. 8. Jedes Heft 3
Sämmtliche 4 Ausgaben sind gänzlich vergriffen.

3277 **Stenroos, K. E.,** Nurmijärven pitäjän Siemen- ja Saniais-Kasvisto. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1894. 8. 85 pg. 250

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3278 **Annales** de Géologie et de Paléontologie, publiées sous la direction de A. De-Gregorio. Livraison XIX: De-Gregorio, A., Description de quelques Fossiles tertiaires, surtout miocènes, de Malte. Palerme 1895. gr. in-4. 22 pg. av. 4 planches. Mark 16,50
prix de souscription 10

3279 — Les mêmes. Livraison XX: De-Gregorio, A., Description des Faunes tertiaires de la Vénétic, fossiles de Lavacille près de Bassano des assises de S. Gonini à Conus diversiformis Desh. recueillis par A. Balestra. Palerme 1895. gr. in-4. 24 pg. av. 2 planches. 8,50
prix de souscription 5

Livraisons I à XVIII. 1886—95. av. 111 planches (dont 1 double). Prix de souscription M. 280 (M. 2.50 la planche).

3280 **Annales** des Mines ou Recueil, de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences qui s'y rattachent. Publiées sous l'autorisation du Ministre des Travaux publics. Année 1896 (Série 9. Tome IX). Livraison 1. Paris. 8. pg. 1—204 av. 6 planches.

Cont.: Launay, L. de, Les Mines d'Or du Transvaal: Districts de Witwatersrand, d'Heidelberg et de Klerksdorp.

Prix de l'année complète (3 volumes en 12 livraisons) M. 20.

3281 **Communicaçoes** da Direcçao dos Trabalhos Geologicos de Portugal. Tom. III. fasc. 1. Lisboa 1895—96. 8. 128 pg. c. 13 estampas. 7

Summario: de Lima, W., Marquez de Saporta, homenagem à sua memoria. Estudo sobre o Carbonico do Alemtejo. Notice sur une Algue paléozoique. — Choffat, P., Note sur les tufs de Condeixa et la découverte de l'Hippopotame en Portugal. Notes sur l'érosion en Portugal. I. Coup d'oeil sur la géologie de la province d'Angola. — Bensaude, A., Note sur la corrosion d'un alun biréfringent. — de Magalhaes Mesquita, E., Apontamentos acerca da regiao littoral comprehendida entre as lagoas de Mira e Eomoriz. — Delgado, J. F. N., Note sur l'existence d'anciens glaciers dans la vallée du Mondego. Sur l'existence de la faune primordiale dans le Alto Alemtejo.

3282 **Geological Survey** of Canada, Report for the year 1894. G. M. Dawson, Director. Ottawa 1895. 8. with maps and plates. 10

3283 **Jahrbuch,** Neues für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, T. Liebisch. Jahrgang 1896. (2 Bände.) Band I. Heft 2. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 85—158 u. (Referate) 197—378 m. 23 Holzschnitten.

Inhalt: Bauer, M., Jadeit von „Tibet". — Keyes, C. R., Ueber das Carbon des Mississippithales. — Nehring, A., Fossiler Schädelrest einer Saiga-Antilope aus dem Diluvium Westpreussens. — Rauff, H., Ueber angebliche Organismenreste aus präcambrischen Schichten der Bretagne. — Rinne, F., Ueber die physikalisch-chemische Einwirkung von Schwefelsäure u. Salzsäure auf Heulandit u. über ein leicht zu gewinnendes krystallisirtes Siliciumdioxyd.

Preis jedes Bandes (3 Hefte) M. 20.

3284 **Mededeelingen** omtrent de Geologie van Nederland, verzameld door de Commissie voor het geologisch Onderzoek. Nr. 18 en 19. Amsterdam 1895. gr. 8. m. 2 Karten u. 2 Tafeln. 1,80

Nr. 18: Cappelle, H. v., Diluvialstudien im Südwesten von Friesland. 16 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 0,80. — Nr. 19: Schroeder v. d. Kolk, J. L. C., Bijdrage tot de Karteering onzer Zandgronden I. 45 pg. m. 1 Karte. M. 1.

3285 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 52, part I (No. 205). London, February 1896. 8. pg. 1—98 and (Proceedings) 1—4 with 4 plates. 5,20

Containing papers by Bonney, Feilden, Woods and others.

3286 **Travaux** de la Section Géologique du Cabinet de sa Majesté (Ministère de la maison de l'Empereur). Volume I. Livraisons 1 et 2. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-8. pg. 144 et 1—94 av. 3 figures. — En langue Russe avec résumé Français. 6

Cont.: Pletner, W., Sur la cartographie du district de l'Altaï. — Inostranzeff, A., Excursion géologique dans le district d'Altaï en 1894. — Venukoff, P., Les dépots carbonifères du bassin de Kousnetzk. — Baïkoff, A., Analyses chimiques de quelques spécimens de la Houille du bassin de Kousnetzk. — Bibliographie géologique et géographique du district de l'Altaï. etc.

Palaeontologie.

3287 **Alessandri, G. de,** Contribuzione allo studio dei Cirripedi fossili d'Italia. (Roma, Boll. Soc. Geol. It.) 1895. in-8. gr. 83 pg. c. 3 tavole. Mark 3,50

3288 — Contribuzione allo studio dei Pesci terziarii del Piemonte e della Liguria. (Torino, Mem. Accad.) 1895. 4. 33 pg. c. 1 tavola. 2,50

Burmeister. — Berg, C., Carlos German Conrado Burmeister — voir nr. 2758.

3289 **De-Gregorio, A.,** Description de quelques Fossiles Tertiaires (surtout Miocènes) de Malte. Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1895. gr. in-4. 22 pg. av. 4 planches. 16,50

3290 — Description des Faunes Tertiaires de la Vénétie, fossiles de Lavacille près de Bassano des assises de S. Gonini à Conus diversiformis Desh., Ancillaria anomala Schloth., Eburna Caronis Brongt., recueillis par A. Balestra. Palerme (Ann. Géol. et Paléontol.) 1895. gr. in-4. 24 pg. av. 2 planches. 8,50
Voir aussi Nr. 3278 et 3279.

3291 **Flores, E.,** Catalogo dei Mammiferi fossili dell' Italia meridionale continentale. Napoli (Atti Accad. Pontan.) 1895. in-4. gr. 48 pg. c. 1 tavola. 4

3292 **Fornasini, C.,** (VIII.) Contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana. Di alcune Forme Plioceniche della Textilaria, Caudeiana e della T. concava. Bologna (Mem. Acc. Sc.) 1896. 4. 8 pg. con 1 tavola. 3
I—VII. 1890—95. 105 pg. c. 11 tavole. M. 21.50.

3293 **Pompeckj, J. F.,** Die Fauna des Cambrium von Tejrovic und Skrej in Böhmen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1895. gr. 8. m. 5 Tafeln. 5

3294 **Sardeson, F. W.,** Ueber die Beziehungen der fossilen Tabulaten zu den Alcyonarien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 114 pg. m. 42 Holzschnitten. 6

Geologie.

3295 **Bittner, A.,** Bemerkungen zur neuesten Nomenclatur der alpinen Trias. Wien 1896. gr. 8. 32 pg. 2

Cameron, C. A., Elementary agricultural Geology — see Nr. 3418.

3296 **Capelle, H. van,** Diluvialstudien im Südwesten von Friesland. Amsterdam (Mededeel. Geol. Nederl.) 1895. gr. 8. 16 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 0,80

3297 **Eckert, M.,** Das Karrenproblem und die Geschichte seiner Lösung. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 112 pg. m. 1 Abbildung. 1,60
Verbesserung der Anzeige Nr. 1936.

Figari, A., et Husson, A. H., L'Exploration scientifique de l'Egypte (Géologie etc.) — voir No. 3132.

3298 **Hasselmann, F.,** Neuburg a. D. und seine Umgebung mit seinen Mineralien, in Bezug auf Abbau von Kalk, Dolomit und Kreide, nebst einem historischen Rückblick auf seine Vergangenheit. 2. Auflage. Neuburg a. D. 1896. gr. 8. 4 u. 47 pg. m. 2 Abbildungen. 0,80

3299 **Ischirkoff, A.,** Südbulgarien; seine Bodengestaltung, Wirthschaft und geistige Kultur. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 79 pg. 1,50

Langenhan, A., Thier- und Pflanzenleben der Moränen-Höhenzüge Schlesiens und ihr geologisches Gepräge — siehe Nr. 3171.

3300 **Posepny, F.,** Ueber die Genesis der Erzlagerstätten. (Wien, Berg- u. Hüttenmänn. Jahrb.) 1895. gr. 8. 226 pg. m. 4 Tafeln. 10

Price, J. M., The Land of Gold; narrative of a visit to the Western Australian Gold Fields — see Nr. 3139.

3301 **Riche, A.,** Esquisse de la partie inférieure des terrains jurassiques du département de l'Ain. (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895. gr. in-8. 106 pg. 8

3302 **Roux, J. A. C.,** Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais. Partie I (Généralités physiques. Histoire orotectonique des Monts Lyonnais). (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1895. gr. in-8.

3303 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.,** Bijdrage tot de Karteering onzer Zandgronden. Deel I. Amsterdam (Mededeel. Geol. Nederl.) 1895. gr. 8. 45 pg. m. 1 Karte. 1

3304 **Seidl, F.,** Die Beziehungen zwischen Erdbeben und atmosphärischen Bewegungen. Laibach (Mittheil. Musealver.) 1895. 8. 41 pg. 2

3305 **Tyndall, J.,** The Glaciers of the Alps. New edition. London 1896. 8. 472 pg. with illustrations. cloth. Mark 6,70

Wright, G. F., and Upham, W., Greenland Icefields, with new discussion of the causes of the Ice-age — see Nr. 3147.

Mineralogie und Krystallographie.

3306 **Andreae, A.,** Kurze Mittheilung über Diallag-Aplite, sowie über Wollastonitgesteine im Gabbro vom Radauthal bei Harzburg. (Hildesheim, Mitth. a. d. Roemer-Museum, März 1896.) 4. 4 pg. 0,60

3307 **Bombicci, L.,** Sui Ciottoli improntati in ordine alla loro distribuzione lungo le grandi linee di Faglia del Territorio Bolognese. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 12 pg. c. 2 tavole. 2,50

3308 — Sulle Intrusioni ascendenti di Materiali argilloidi nelle Fratture regionali dell' Appenino Emiliano. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 8 pg. c. 1 tavola. 1,80

3309 — Risposte al Questionario per la Nomenclatura litologica, diramato a nome della Società Geologica Italiana. Bologna (Mem. Accad.) 1896. 4. 19 pg. c. 1 prospetto. 1,80

3310 **Branner, J. C.,** Decomposition of Rocks in Brazil. Rochester (Bull. Geol. Soc. Amer.) Febr. 1896. roy. 8. 60 pg. with 5 plates and 5 figures. 4

3311 **Eisenhüttenwesen.** — Gemeinfassliche Darstellung des Eisenhüttenwesens. Im Auftrage des Vereins Deutscher Eisenhüttenleute bearbeitet. 3., verbesserte u. vermehrte Auflage. Düsseldorf 1896. gr. 8. 128 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 2,50

3312 **Goldschmidt, V.,** Ueber krumme Flächen (Uebergangsflächen). Mit Beobachtungen am Phosgenit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln. 2

3313 **Hiorns, A. H.,** Questions on Metallurgy, for the use of Students. 2. edition. Lond. 1896. 8. 70 pg. cloth. 1,10

Principles and Textbook of Metallurgy — see Nr. 1952.

Humpert, F., Leitfaden der Mineralogie für Gymnasien — siehe Nr. 3426.

3314 **Leiss, C.,** Ueber neuere Instrumente und Vorrichtungen für petrographische und krystallographische Untersuchungen. (Mittheilung aus der Fues'schen Werkstätte in Steglitz.) (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 13 Holzschnitten. 2

Mitscherlich, E., Gesammelte Schriften — siehe Nr. 3430.

3315 **Report,** First annual general, upon the Mineral Industry of the United Kingdom of Great Britain and Ireland for the year 1894. London 1896. 8. 4

3316 **Rinne, F.,** Ueber Diabasgesteine in mitteldevonischen Schiefern aus der Umgebung von Goslar am Harz. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 49 pg. m. 25 Abbildungen. 2

3317 **Steuer, A.,** Mittheilungen über Gesteine aus den Chinesischen Provinzen Kansu. Schensi, Hupe und Honan. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1,80

3318 **Thaddéeff, C.,** Die Olivingruppe. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 51 pg. m. 1 Holzschnitt. 3

3319 **Traube, H.,** Ueber die Aetzfiguren einiger Minerale und Beiträge zur Kenntniss des Rutils, Cassiterits und Zirkons. 2 Abhandlungen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2,50

3320 **Viola, C.,** Ueber die Symmetrie der Krystalle und Anwendung der Quaternionenrechnung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2,50

3321 **Wulff, L.,** Zur Morphologie des Natronsalpeters. Theil II (Wachsthumsformen, Schluss; Zwillinge u. Viellinge; mechanische Zwillingsbildung u. Flächenbildung). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 14 Holzschnitten. 1,50

Theil I. 1895. 18 pg. m. 15 Holzschnitten. M. 1,50.

Mathematik.

3322 **Annuario** del Circolo Matematico di Palermo, 1896. Anno XIII. Palermo 1896. 8. 56 pg.

3323 **Boccardo, E. C.**, Trattato elementare completo di Geometria pratica. Torino 1896. 8. c. tavole. — Dispense 39—42: pg. 41—160 (della parte II: Topografia) c. 13 tavole. Ogni dispensa Mark 1 50

3324 **Duhamel, J. M. C.**, Des Méthodes dans les Sciences de Raisonnement. 3. édition. (5 parties.) Partie II: Application des méthodes à la Science des Nombres à la Science de l'Etendue. Paris 1896. 8. 6 50

Partie I: Des Méthodes communes à toutes les Sciences de Raisonnement. 1885. 104 pg. M. 2.50.

3325 **Edwards, J.**, Elementary Treatise on the Differential Calculus. With applications and numerous examples. 3. edition, revised and enlarged. London 1896. 8. 546 pg. cloth. 14 50

3326 **Feder, J.**, Die Configuration (12_6, 16_3) und die zugehörige Gruppe von 2304 Collineationen und Correlationen. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 33 pg.

3327 **Gallatly, W.**, Mechanics for Beginners. London 1896. 12. 264 pg. with figures. cloth. 2 70

3328 **Gélin, E.**, Recueil de Problèmes d'Arithmétique. Huy 1896. 8. 280 pg. 2

3329 **Hamon, G.**, Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Etranger. Paris 1896. gr. in-8. — Fascicules 7 et 8: pg. 241—320. Chaque fascicule 1 80

3330 **Hancock, H.**, The Calculus of Variations. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 12 pg. 2

3331 **Journal** de l'Ecole Polytechnique publié par le Conseil d'Instruction de cet Etablissement. Série II. Cahier 1. Paris 1895. 4. pg. 1—123 et 50 pg. 8 50

Cont.: Poincaré, H., Analysis situs. — Tables des matières contenues dans les 64 premiers cahiers, suivie d'une table analytique et d'une table générale par noms d'auteurs.
Série I: 64 cahiers formant 45 volumes avec tables. 1794—1894. M. 850.

3332 **Latoon, F.**, On common and perfect Magic Squares. With examples. London 1896. Imp. 8. 140 pg. cloth. 13

3333 **Lie, S.**, Beiträge zur allgemeinen Transformationstheorie. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1 20

3334 **Loudon, W. J.**, Elementary Treatise on rigid Dynamics. London 1896. 8. 246 pg. with figures. cloth. 11

3335 **Mertens, F.**, Ueber die Gaussischen Summen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 3 pg. 0 60

3336 **Metzler, G. F.**, Equations and Variables associated with the Linear Differential Equation. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 8 pg. 1 50

3337 **Morley, F.**, Note on the Congruence $2^{4n} \equiv (-)^n (2n)! / (n!)^2$, where $2n + 1$ is a Prime. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 8 pg. 1 50

3338 **Muth, P.**, Theorie und Anwendung der Elementartheiler. Leipzig 1896. gr. 8. — Unter der Presse.

3339 **Proceedings** of the London Mathematical Society. Volume XXVI. London 1896. roy. 8. 566 pg. 31

3340 **Questions and Solutions**, Mathematical, from the Educational Times. Edited by W. J. C. Miller. Volume 64. London 1896. 8. 128 pg. with figures. boards. 6 80

3341 **Recknagel, G.**, Ebene Geometrie. Lehrbuch mit systematisch-geordneter Aufgabensammlung. 5. Auflage. München 1896. gr. 8. 8 u. 222 pg. m. Holzschnitten. 2

3342 **Ritter, E.**, Ueber Riemann'sche Formenschaaren auf einem beliebigen algebraischen Gebilde. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 65 pg.

3343 **Schläfli.** — Graf, J. H., Ludwig Schläfli (1814—1895). Zum Andenken an die Errichtung des Grabmonumentes Schläfli's u. die Beisetzung der sterblichen Reste J. Steiner's. (Bern, Mittheil. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 86 pg. m. Portrait u. Facsimile. 1

3344 **Straub, K.**, Der verjüngte Magister Matheseos. Ein Beitrag zur Sphärik u. absoluten Geometrie. Lahr 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0 50

3345 **Study, E.**, Mathematische Mittheilungen. (Ueber das Pascalsche Sechseck. Bemerkungen zur Trigonometrie.) (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 26 pg. 1

3346 **Thomae, J.**, Wann hat eine durch neun Punkte gegebene Curve dritter Ordnung einen Doppelpunkt? (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1

3347 **Vine, G. T.**, Mathematical Note-book, specially prepared for the use of Pupil Teachers, Sholarship and Certificate Candidates. 2. edition. Newport 1896. 8. 82 pg. cloth. 2 20

3348 **Weber, E. v.**, Die Charakteristiken der partiellen Differentialgleichungen in drei Variabeln. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 34 pg.

3349 **Wittstein, T.**, 5-stellige logarithmisch-trigonometrische Tafeln. 17. Auflage. Hannover 1896. gr. 8. 36 u. 122 pg. Leinenband. Mark 2

Astronomie und Geodäsie.

3350 **Abetti, A.**, L'Equatoriale di Arcetri. Firenze (Pubblic. Ist. Studi super.) 1896. 4. 23 pg. c. 1 tavola. 1 50

3351 — Il Micrometro doppio dell' Equatoriale. Firenze (Pubblic. Ist. Studi super.) 1896. 4. 20 pg. 1 50

3352 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, Director. Volume 34: Bailey, S. J., and Pickering, E. C., Catalogue of 7922 Southern Stars, observed with the Meridian Photometer 1889—91. Cambridge, Mass. 1896. 4. 260 pg. with 3 plates. 26

3353 — The same. Volume 40. Part IV: Rotch, A. L., Observations at Blue Hill Meteorological Observatory in the year 1894. Cambridge 1896. 4. with 3 plates. 16

3354 — The same. Volume 41. Part III: Smith, Observations of the New England Weather Service, 1894. Cambridge 1896. 4. 5

3355 **Arbeiten**, Astronomische, des K. K. Gradmessungs-Bureau, ausgeführt unter Leitung von T. Oppolzer. Herausgegeben von E. Weiss u. R. Schram. Band VII: Längenbestimmungen. Wien 1896. gr. 4. 4 u. 190 pg. 16
Band I—VI: Längenbestimmungen. 1889—1895. M. 96.

3356 **Bailey, S. J., and Pickering, E. C.**, Catalogue of 7922 Southern Stars, observed with the Meridian Photometer 1889—91. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1896. 4. 260 pg. with 3 plates. 26

3357 **Cohn, F.**, Die Polhöhe der Leipziger Sternwarte. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 68 pg. 2

3358 **Cuttica, R.**, Manuale di Celerimensura. Milano 1896. 12. 8 e 223 pg. c. figure. 2 80

3359 **Ephémérides** astronomiques et Annuaire des Marées. Année 27: 1897. Paris 1896. 12. 1 50

3360 **Eratosthenes.** — Columba, G. M., Eratostene e la Misura del Meridiano terrestre. Palermo 1896. 8. 72 pg. 2 50

3361 **Fransén, A. E.**, Ett specialfall af tre-kroppars-problemet. Tva himlakroppar röra sig pa lika stora afstand fran den tredje. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 25 pg. 1

3362 **Galilei.** — Carli, A., e Favaro, A., Bibliografia Galileiana (1568—1895), raccolta ed illustrata. (2108 opere disposte in ordine cronologico.) Roma 1895. 8. 511 pg.

3363 **Gyldén, H.**, Om luckorna i de sma planeternas förekomst i olika afstand fran solen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 11 pg. 1

3364 **Laplace**, Oeuvres complètes. Publiées sous les auspices de l'Académie des Sciences par les Secrétaires perpétuels. (En 13 volumes.) Tome XI: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. Paris 1896. gr. in-4. 16 50
Tomes I à V: Mécanique Céleste. 1878—82. M. 74. — Tome VI: Exposition du Système du Monde. 1884. M. 16.50. — Tome VII: Théorie des Probabilités. 1886. M. 29. — Tome VIII—X: Mémoires extraits des Recueils de l'Académie des Sciences. 1891–94. M. 49.50.

3365 **Littlehales, G. W.**, On the improbability of finding isolated shoals in the open sea by sailing over the geographical positions in which they are charted. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 8 pg. 1 50

3366 **Lohse, O.**, Beobachtungen des südlichen Polarflecks des Mars und Bestimmung der Elemente des Marsäquators aus Beobachtungen seiner Polarflecken. Potsdam (Publ. astro-phys. Observ.) 1896. 4. 25 pg. m. 1 Holzschnitt. 2

3367 **Loewy, M.**, Ephémérides des Etoiles de Culmination lunaire et de Longitude pour 1897. Paris 1896. 4. 2 80

3368 **Publicationen** des Astrophysikalischen Observatoriums zu Potsdam. Herausgegeben von H. C. Vogel. No. 34 (Band XI. Theil 1): Lohse, O., Beobachtungen des südlichen Polarflecks des Mars u. Bestimmung der Elemente des Marsäquators aus Beobachtungen seiner Polarflecken. Potsdam 1896. 4. 25 pg. m. 1 Holzschnitt. 2
No. 1—33 (Band I—X). 1878—95. m. 117 Tafeln. M. 214.

3369 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Supplementheft: Generalregister der Jahrgänge 1—25 von A. v. Tillo. Leipzig 1895. 8. 108 pg. 5

Physik.

3370 **Abbildungen**, mit Röntgen's X-Strahlen aufgenommen. Tafel 11—14. Leipzig 1896. 4. 4 Lichtdrucktafeln in gr. 8. Mark 2,40
jede Tafel einzeln 0,60
Tafel 1—10. M. 5.

3371 **Anales Hidrograficos**, publicados de orden del Ministerio de Marina. Volumen I y II: Enero de 1895 y Enero de 1896. Madrid 1895—96. 4. 488 et 315 pg. av. 3 planches et 3 cartes. Chaque volume 5

3372 **Annalen** des Physikalischen Central-Observatoriums. Herausgegeben von H. Wild. Jahrgang 1894. 2 Theile. St. Petersburg 1896. gr. 4. 662 u. 752 pg. 25,60

3373 **Annales** de l'Observatoire météorologique de l'Université Impériale à Odessa, 1894. Publiées par A. Klossovsky. 2 parties. (I: Texte Russe. II: Texte Français sans les tables). Odessa 1895. 4. 179 et 62 pg. av. 8 planches et 30 figures. 8

3374 **Austin, L. W., and Thwing, C. B.**, Exercises in Physical Measurement. Boston 1896. 8. 10 and 198 pg. 7,50

3375 Die **Bauern-Praktik.** 1508. Facsimiledruck mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1896. 4. 72 u. 12 pg. 7

3376 **Buignet, E.**, Manipulaciones de Fisica. Traducido por F. Angelo y Suero. 2. edicion, corregida y amentada. Madrid 1896. 4. 10 et 1010 pg. 15

3377 **Chatwood, A. B.**, The new Photography. London 1896. 8. 128 pg. with 20 illustrations. 1,20

3378 **Cracau, T.**, Ein Beitrag zur Lichttheorie; zugleich ein Vorschlag einer Methode, um das nähere Wesen der Röntgen-Strahlen zu ergründen. Zittau 1896. 8. m. 2 Tafeln. 0,40

3379 **Cullis, C. E.**, Die Bewegung durchlöcherter Körper in einer incompressiblen Flüssigkeit. Jena 1896. 4. 95 pg. m. Holzschnitten. 2

3380 **Dahms, A.**, Bestimmung der magnetischen Declination für die magnetische Warte des physikalischen Instituts der Universität Leipzig im Jahre 1895. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,60

3381 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Photographie mittels der Röntgen'schen Strahlen. Halle 1896. 4. m. 15 Lichtdrucktafeln (enthaltend 42 Aufnahmen) in folio. 20

3382 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen der Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1894. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1895. gr. 4. 12 u. 112 pg. m. 15 Tafeln u. 1 Karte. 10

3383 **Gache, S.**, Climatologie médicale de la République Argentine et des principales Villes d'Amérique. Aves préface par E. Coni. Buenos Ayres 1896. gr. in-8. 12,50

3384 **Ganot**, Natural Philosophy for general Readers and young People. Translated and edited from „Cours élémentaire de Physique" by E. Atkinson. 8. edition. London 1896. 8. 744 pg. cloth. 7,80

3385 **Gezeitentafeln** für das Jahr 1897. Herausgegeben vom Reichs-Marine-Amt. Redaction: Observatorium zu Wilhelmshaven. Berlin 1896. 8. 8 u. 253 pg. m. 14 Tafeln. 1,50

3386 **Hadley, G.**, Concerning the Cause of the general Trade-Winds. London 1735. Facsimiledruck mit einer Einleitung von G. Hellmann. Berlin 1896. 4. 16 u. 6 pg. 2

Hegyfoky, J., Theoretische Bestimmungen des Rauchschwalbenzuges und der gleichzeitigen Lufttemperatur — siehe Nr. 3184.

3387 **Holborn, L.**, Ueber den zeitlichen Verlauf der magnetischen Induction. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0,80

3388 **Hübler, M.**, Zur Klimatographie von Kamerun. München 1896. 8. 4 u. 88 pg. 1,40

3389 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1893. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1895. gr. 4. 10 u. 109 pg.

3390 **Jordan, W.**, Barometrische Höhentafeln für Tiefland und für grosse Höhen. Hannover 1896. gr. 8. 8 u. 48 pg. 2
Barometrische Höhentafeln für Mittelgebirge, bis zu 1600 m Höhe. 2. Auflage. Stuttgart 1886. 96 pg. M. 2.50.

3391 **Keignart, E.**, Guide pratique de l'Amateur Electricien pour la construction de tous les Appareils électriques. 4. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 12. av. 189 figures. 3,50

3392 **Klossovsky, A.**, Organisation de l'Etude climatérique spéciale de la Russie et Problèmes de la Météorologie agricole. Odessa 1894. 4. 15 pg. av. 1 planche in-fol. cont. 6 cartes. Mark 1,50

3393 — Les Pluies torrentielles au Sud-Ouest de la Russie, années 1886—92. (Odessa) 1894. 4. 20 et 4 pg. av. 4 planches cont. 9 cartes. — En langue Russe av. résumé Français. 1,50

3394 **Krämer, J.**, Die einfachen und mehrphasigen elektrischen Wechselströme, beziehungsweise: Der Drehstrom, seine Erzeugung und Anwendung in der Praxis. Jena 1896. gr. 8. m. 9 Tafeln u. 300 Abbildungen. — Lieferung 4 u. 5: pg. 10 u. 321—392. Jede Liefg. 3

Das jetzt vollständige Werk, 402 pg. m. 9 Tafeln u. 300 Abbildungen. M. 15.

3395 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. Haefte 1. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 1—36 m. 1 Karte. 1

3396 **Means, J.**, The Aeronautical Annual, 1896. Boston 1896. 8. 158 pg. 5,50

3397 **Merrifield, J.**, Magnetism and Deviation of the Compass. 10. edition. London 1896. 12. 168 pg. cloth. 2,70

3398 **Messina, A.**, I Misuratori di Energia elettrica ed il loro controllo nell' Illuminazione. Palermo 1896. 8. 130 pg. c. figure. 4,50

3399 **Neudrucke** von Schriften und Karten über Meteorologie und Erdmagnetismus. Herausgegeben von G. Hellmann. No. 5 u. 6. Berlin 1896. 4. 9

No. 5: Die Bauern-Praktik. (1508). Facsimiledruck mit Einleitung. 72 u. 12 pg. M. 7. — — No. 6: Hadley, G., Concerning the cause of the general Trade-Winds. (London 1735). Facsimiledruck mit einer Einleitung. 16 u. 6 pg. M. 2.
No. 1—4. 1893—95. M. 17.

3400 **Planck, M.**, Ueber elektrische Schwingungen, welche durch Resonanz erregt und durch Strahlung gedämpft werden. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 20 pg. 1,50

3401 **Rapporto** annuale dell' Osservatorio astronomico-meteorologico di Trieste, contenente le osservazioni meteorologiche di Trieste e di alcune altre Stazioni Adriatiche per l'anno 1893, redatto da E. Mazelle. Volume X. Trieste 1896. 4. 114 pg. 4

3402 **Report** of the Meteorological Council of the Royal Society for the year ending the 31. March 1895. London 1896. roy. 8. 2

3403 **Revue Météorologique.** Travaux du Réseau météorolog. du Sud-Ouest de la Russie, publiée par A. Klossovsky. Volume VII: 1894. Odessa 1895. 4. 96 pg. av. 1 carte. — En langue Russe. 3

3404 **Röntgen, W. C.**, Litteratur über die X-Strahlen — siehe No. 2684, 3044, 3060, 3062, 3065, 3075, 3370, 3377, 3378, 3381, 3408, 3413, 3415.

3405 **Rotch, A. L.**, Observations at the Blue Hill Meteorological Observatory in the year 1894. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1896. 4. with 3 plates. 16

3406 **Ryder, C.**, Isforholdene i Nordhavet 1877—92. Kjöbenhavn (Tidsskr. Sövaes.) 1896. 8. 28 pg. m. 16 Karten.

3407 **Salazar, A. E., i Newman, K.**, Kosto comparatibo en Chile del Gas i de la Elektrizidad komo sistemas de distribuzion de Energia. Santiago de Chile 1896. 8. 72 pg. 1,50

3408 **Schürmayer, B.**, Die elektrischen Lichterscheinungen im luftverdünnten Raume und die „Röntgen'schen X-Strahlen". Berlin (Medic. Centralzeit.) 1896. gr. 8. 7 pg. 1

3409 **Smith**, Observations of the New England Weather Service, 1894. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1896. 4. 5,50

3410 **Sommerfeld, A.**, Mathematische Theorie der Diffraction. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. m. 1 Tafel.

3411 **Threlfall, R., and Brearly, J. H. D.**, Researches on the electric Properties of pure Substances. No. I: The electrical properties of pure Sulphur. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 94 pg. with 5 plates. 3,70

3412 **Tillo, A. de**, Atlas des Isanomales et des Variations séculaires du Magnétisme terrestre. St.-Pétersbourg 1895. fol. 5 pg. av. 8 planches.

3413 **Tormin, L.**, Magische Strahlen. Gewinnung photographischer Lichtbilder lediglich durch odisch-magnetische Ausstrahlung des menschlichen Körpers. Düsseldorf 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 Abbildungen. 0,50

3414 **Van Aubel, E.**, Remarques sur les relations entre la chaleur latente de vaporisation et d'autres grandeurs physiques. (Paris, Journ. de Phys. 1896.) gr. in-8. 3 pg. 0,50

3415 **Versuche** zur Feststellung der Verwerthbarkeit Röntgen'scher Strahlen für medicinisch-chirurgische Zwecke, angestellt im Verein mit der Physikalisch-technischen Reichsanstalt und mitgetheilt von der Medicinal-Abtheilung des K. Preuss. Kriegsministeriums. Berlin 1896. gr. 8. m. 23 Abbildungen. Mark 6

3416 **Wilberforce, L. R., and Fitzpatrick, T. C.,** Laboratory Note-book of elementary practical Physics. Part I: Mechanics and Hydrostatics. Cambridge 1896. Imp. 8. 32 pg. 1 20

Chemie.

Berichte der Versuchsstation für Zuckerrohr in West-Java — siehe No. 3227.

3417 **Biltz, H.,** Ueber die Bestimmung der Molekulargrösse einiger anorganischer Substanzen. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 10 Holzschnitten. 2

3418 **Cameron, C. A.,** Elementary agricultural Chemistry and Geology. Dublin 1896. 12. 168 pg. cloth. 1 70

3419 **Carucci, P.,** Nozioni di Chimica inorganica ed organica. 4. edizione. Napoli 1896. 12. 92 pg. 1 80

3420 **Fischer, F.,** Die chemische Technologie der Brennstoffe. Lieferung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 407—592 m. 40 Holzschnitten. 5
Liefg. 1 u. 2. 1880—87. m. 284 Holzschnitten. M. 13.

3421 **Franke, E.,** Die Anilin- und Alizarin-Färberei, bearbeitet für die Hutbranche. Berlin 1896. gr. 8. 44 pg. 12

3422 **Gayon, U.,** Etude sur les Appareils de Pasteurisation des Vins. Bordeaux (Revue de Viticult.) 1895. gr. in-8. 63 pg. av. 41 figures. 2

3423 **Haber, F.,** Experimental-Untersuchungen über Zersetzung und Verbrennung von Kohlenwasserstoffen. München 1896. gr. 8. 116 pg. m. Holzschnitten. 1 50

3424 **Handbuch** der Chemischen Technologie, bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt v. C. Engler. Band I. Gruppe 3: Fischer, F., Die chemische Technologie der Brennstoffe. Lieferung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 407—592 m. 40 Holzschnitten. 5
Gruppe 3. Liefg. 1 u. 2. 1880—87. m. 284 Holzschnitten. M. 13.

3425 **Heusler, F.,** Die Terpene. Braunschweig 1896. gr. 8. 12 u. 183 pg. 5

3426 **Humpert, F.,** Leitfaden der Chemie und Mineralogie für Gymnasien. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 47 pg. cart. 0 60

3427 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. Jahrgang 34: 1895. Halbjahr II. 1. Hälfte. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—184 m. Abbildungen. 4 60
Halbjahr I. 1895. 343 pg. m. Abbildungen. M. 8.60.

3428 **Jago, W.,** Inorganic Chemistry, theoretical and practical; with an introduction to the principles of chemical analysis. Re-written and enlarged. London 1896. 8. 446 pg. cloth. 2 70

3429 **Manjarrés y Bofarull, R.,** El Aceite de Oliva. Su estraccion, classificacion y refinacion. Madrid 1896. 4. 16 et 390 pg. av. gravures. 8 50

3430 **Mitscherlich, E.,** Gesammelte Schriften. Lebensbild, Briefwechsel u. Abhandlungen. Herausgegeben von A. Mitscherlich. Berlin 1896. gr. 8. 14 u. 678 pg. m. 3 Bildnissen, 10 Tafeln u. 85 Abbildungen. 15

3431 **Mohr, F.,** Lehrbuch der chemisch-analytischen Titrirmethode. 7., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von A. Classen. Braunschweig 1896. gr. 8. 18 u. 906 pg. m. 191 Holzschnitten. 35

3432 **Ochs, K. F.,** Ueber Oxydations- und Reductionsketten, nebst einem Beitrag zur Sauerstoffkatalyse der schwefligen Säure. Basel 1895. 8. 84 pg. 2

3433 **Pagès,** Chimie organique et analytique. Manuel des Baccalauréats. Paris 1896. 12. 100 pg. 1 20

3434 **Pollak, F.,** Tabellenbuch der organisch-chemischen Verbindungen. Ein Hilfs- u. Nachschlagebuch für Chemiker, Apotheker, Aerzte etc. Karlsruhe 1896. qu. gr. 8. 7 u. 501 pg. Leinenband. 7

3435 **Saare, O.,** Die Industrie der Stärke und der Stärkefabrikate in Nord-Amerika und ihr Einfluss auf den Englischen Markt. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 120 pg. m. 8 Abbildungen. 3

3436 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 2: Steger, V., Verdichtung der Metalldämpfe in Zinkhütten. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 47—88 m. 15 Abbildungen. Mark 1
Band I. Heft 1. M. 1. — Inhalt siehe Nr. 2362.
3437 **Schück, A.**, Bestimmung des specifischen Gewichts des Meerwassers mittelst Aräometer. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 30
3438 **Steger, V.**, Verdichtung der Metalldämpfe in Zinkhütten. Stuttgart 1896. gr. 8. 42 pg. m. 15 Abbildungen. 1
3439 **Waeber, R.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Chemie, mit besonderer Berücksichtigung der Mineralogie und chemischen Technologie. 10. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 263 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 2 50
3440 **Weidinger, G.**, Waarenlexikon der chemischen Industrie und der Pharmacie, mit Berücksichtigung der wichtigsten Nahrungs- und Genussmittel. Neue Ausgabe, unter Mitwirkung von J. Möller, H. Thoms u. K. Thümmel herausgegeben von T. F. Hanausek. (In 12 Lieferungen.) Leipzig 1896. 8. — Liefg. 1 u. 2. Jede Liefg. 0 50
3441 **Wischin, R.**, Vademecum des Weinchemikers und Oenologen. Wien 1896. 8. 350 pg. m. 9 colorirten Tafeln u. 74 Abbildungen. 8
3442 **Zeitschrift**, Elektrochemische. Organ für das Gesammtgebiet der Elektrochemie, Elektrometallurgie, Batterien- und Accumulatorenbau, Galvanoplastik und Galvanostegie. Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang III: April 1896—März 1897 (12 Hefte). 16
Verbesserung der Anzeige Nr. 1401.

Personalien etc.

Ernannt: Privatdocent Dr. **H. Thierfelder** an der Universität Berlin zum a. o. Professor der physiologischen Chemie. — Privatdocent Dr. **P. Czermak** an der Universität Graz zum a. o. Professor der Physik. — Privatdocent Dr. **A. Fleischmann** an der Universität Erlangen zum a. o. Professor der Zoologie. — Dr. **E. Aschkinass** zum Assistenten am Physikalischen Institut der Universität Berlin. — **J. Briquet,** Privatdocent der Botanik an der Universität Genf, zum Director des Herbier Delessert in Genf (als Nachfolger des verstorbenen Dr. J. Müller-Argov.). — Dr. **R. Wagner** aus Strassburg zum Assistenten am Pflanzenphysiologischen Institut der Universität München. — Dr. **A. Y. Grevillius** aus Upsala zum Assistenten am Botanischen Institut der Akademie Münster. — Dr. **Sjöström,** bisher Amanuensis an der Universität Lund, zum Assistenten am Chemischen Laboratarium der Universität Greifswald. — Colonel **Plunket** zum Director des Science and Art Museum in Dublin (als Nachfolger des verstorbenen V. Ball). — Dr. **Ch. H. Hurst,** bisher Demonstrator and Lecturer of Zoology am Owens College in Manchester, zum Assistenten des Professors A. C. Haddon am Royal College of Science in Dublin. Der Nachfolger des ersteren am Owens College in Manchester wurde **J. H. Ashworth.** — Der a. o. Professor **R. Semon** an der Universität Jena zum Prosector für vergleichende Anatomie, Histologie und Embryologie. — Am Botanischen Garten in Bukarest zum Inspector **Procopianu-Procopivici,** zum Assistenten Dr. **Theodorescu,** zur Hilfsarbeiterin Frau **Malinescu.** — Dr. **G. Fatta** zum Assistenten am Botanischen Institut der Universität Palermo.

Berufen: Der o. Professor an der Universität Dorpat **D. Barfurth** als o. Professor der vergleich. Anatomie an die Universität Rostock (als Nachfolger des verstorbenen Prof. A. v. Brunn). — Der Assistent am Physikalischen Institut der Universität Berlin Dr. **Orlich** als Assistent an die Physikalisch-Technische Reichsanstalt in Charlottenburg. — Der Observator der Commission für internationale Erdmessung bei der Akademie der Wissenschaften in München Dr. **Oertel** als Observator an die Sternwarte daselbst. — **W. L. Sclater,** bisher Keeper des Museum of Eton College in Windsor, als Curator des South African Museum in Capetown (als Nachfolger des nach England zurückgekehrten R. Trimen).

Habilitirt: Dr. **R. Oestreich** an der Universität Berlin für Anatomie; Dr. **A. Kolb** aus Grossumstadt an der Technischen Hochschule Darmstadt für Chemie; Dr. **Windisch** an der Universität Berlin für Nahrungsmittelchemie; Dr. **Thilenius** an der Universität Strassburg für Anatomie; Dr. **Küster,** Assistent am Physiologisch-Chemischen Institut der Universität Tübingen, für physiologische Chemie daselbst;

Gymnasial-Professor **Suták** für Mathematik an der Universität Budapest; Dr. **Sultan** für Chemie an der Universität Göttingen.

Reisen: Dr. **Gruner** in Jena nach Togo (Deutsch-Westafrika). — Der Director des Botanischen Gartens in Buitenzorg (Java) Prof. **M. Treub** ist von einem längeren Aufenthalt in Europa wieder dorthin zurückgekehrt.

Die Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin wählte den o. Professor der physikal. Chemie an der Universität Berlin **J. H. Van't Hoff** zum ord. Mitglied ihrer physikalisch-mathematischen Classe. — Die R. Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche in Neapel wählte den Astronomen Prof **A. Auwers** und den o. Professor emer. der Mathematik **K. Weierstrass** in Berlin zu auswärtigen Mitgliedern. — Die Royal Irish Academy in Dublin wählte den Anatomen Sir **J. Lister** in London, den Professor der Geologie **T. G. Bonney** und Professor der Chemie **W. Ramsay**, beide an der Universität London, und den Director des British Museum (Natural History) Sir **W. H. Flower** zu Ehrenmitgliedern. — Die Leopoldinisch-Carolinische Akademie in Halle ernannte den a. o. Professor der Mathematik an der Universität Göttingen **A. Schoenflies** zum Mitglied. — Die Académie des Sciences in Paris wählte den o. Professor der Zoologie an der Universität Leipzig **R. Leuckart** zum correspondirenden Mitglied. — Die Kgl. Bayrische Akademie der Wissenschaften in München verlieh die goldene Liebig-Medaille an den o. Professor der Agriculturchemie an der Universität Leipzig **F. Stohmann**, die silberne an den a. o. Professor der Agriculturchemie an der Universität Göttingen **B. Tollens** und an den Tit.-Professor in Berlin **P. Sorauer**. — Die Geographische Gesellschaft in Wien zeichnete den o Professor emer. der Geologie **F. Simony** in Wien durch die Hauer-Medaille aus.

Verstorben: Am 4. Januar **H. M. Drummond-Hay**, eifriger Ornithologe und Ichthyologe, in Perth, Schottland, 82 Jahre alt. — Am 14. Januar nach langjähriger Krankheit in Bruxelles der bekannte Coleopterologe **A. Duvivier**. — Am 26. Februar in Athen Dr. med. **B. Ornstein**, verdient um die Anthropologie Griechenlands, 87 Jahre alt. — Am 1. März in Salcano bei Görz der Coleopterologe **F. Ludy**. — Im März in Habana (Insel Cuba) Dr. **J. Gundlach**, 85 Jahre alt, seit 57 Jahren als Erforscher der Cubanischen Fauna thätig. — Im April der o. Professor der Zoologie an der Universität Moskau **A. Bogdanow**.

Die Jahresversammlung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft findet vom 28.—30. Mai in Bonn statt, die 19. Jahresversammlung der American Microscopical Society vom 18.—21. August in Pittsburgh Pa.

Referate.

Dr. **W. Kaiser**, Die Technik des modernen Mikroskopes. Ein Leitfaden zur Benutzung moderner Mikroskope mit besonderer Berücksichtigung der Untersuchungen aus dem Gebiete der Bacteriologie. Wien, M. Perles, 1896. gr. 8. 226 pg. m. 108 Abbildungen. Preis 4 Mark.

Dieser praktische Leitfaden ist eine Zusammenfassung von Aufsätzen, die in der 'Pharmaceutischen Post' erschienen sind. Seine hauptsächliche Bestimmung ist dem Apotheker eine Anleitung zur richtigen Auswahl und Benutzung eines Mikroskopes, sowie zur Beobachtungsweise durch dasselbe zu geben. Es erfüllt diesen seinen Zweck vortrefflich.

L. F. Henneguy, Leçons sur la Cellule. Morphologie et Reproduction. Faites au Collège de France pendant le semestre d'hiver 1893—1894. Recueillies par Fabre-Domergue. Paris, G. Carrée, 1896. XIX et 541 pages, Grand in-Octavo, avec 362 figures noires et en couleurs. toile. Prix 25 Francs.

A l'exception des ouvrages de Carnoy et Hertwig dont le premier est resté inachevé et le second s'occupe spécialement de la Physiologie de la Cellule, il n'existait pas un livre moderne sur la Cytologie. L'admirable ouvrage de Henneguy remplit cette lacune entièrement. Il faut insister sur le fait que l'auteur n'a laissé à la théorie qu' une place fort petite et qu'il a donné la parole aux faits, aux expériments. L'exécution du livre est très splendide.

Dr. **S. L. Schenk**, Lehrbuch der Embryologie des Menschen u. der Wirbelthiere. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien, W. Braumüller, 1896. gr. 8. X u. 698 pg. mit 518 Abbildgn. Preis 16 Mark.

Das Schenk'sche Werk war schon in seiner 1. (1874 erschienenen) Auflage ein Compendium des damaligen Standes der Entwicklungsgeschichte der Wirbelthiere. In noch vollständigerer Weise erfüllt es seine Aufgabe in der nun vorliegenden Neu-Auflage, die richtiger ein ganz neues Buch genannt werden müsste. Nicht nur äusserlich documentirt sich diese Umgestaltung — das Buch hat um mehr als das dreifache an Umfang zugenommen —, auch die riesigen Fortschritte, die die Embryologie in den für diese Wissenschaft so bedeutungsvollen zwanzig Jahren gemacht hat, spiegeln sich auf jeder Seite des Werkes wieder, und die bahnbrechenden Arbeiten von Hatschek, Heider, Korschelt, Weismann und vielen anderen haben natürlich den ausserordentlichen Einfluss ausgeübt. Die Ausstattung des Buches ist eine sehr gute.

C. G. Calwer's Käferbuch. Naturgeschichte der Käfer Europas. 5., bedeutend vermehrte u. verbesserte Auflage, bearbeitet von G. Stierlin. Stuttgart, J. Hoffmann, gr. 8. 775 pg. mit 50 Tafeln (48 colorirt). Preis 20 Mark.

In neuer Gestalt liegt das altbekannte Werk, aus welchem seit 30 Jahren die deutschen Coleopterologen die Elemente ihrer Wissenschaft gesogen haben, nunmehr vollständig vor. Der „Calwer" wird sich, des sind wir sicher, auch in seiner 5. Auflage die Gunst seiner Verehrer bewahren, denn nicht nur hat das Werk neben vorzüglichen Abbildungen die beste Ausstattung, die Verlagsbuchhandlung hat auch in Stierlin einen Bearbeiter gewonnen, der in sich die Garantie eines guten Erfolges bietet.

Sir **J. Lubbock**, A Contribution to our knowledge of Seedlings. Popular edition. London, Kegan Paul French Trübner & Co. 1896. VI and 288 pages, Octavo, with 282 figures. cloth. Price 5 Sh.

Sir J. L. has transferred a great boon to all lovers of Botany in selecting in this handy book the essentials of his great work published in 2 volumes in the year 1892. There is as yet no work in neither language on the first days of the plant and therefore, we have no doubt, Lubbock's book will be heartily welcomed.

Prof. **C. Arnold**, Repetitorium der Chemie. Mit besonderer Berücksichtigung der für die Medizin wichtigen Verbindungen etc. 7. verbesserte u. ergänzte Auflage. Hamburg, L. Voss, 1896. 8. XII u. 606 pg. Leinbd. Preis 6 Mark.

Es ist überflüssig, über ein Werk noch etwas sagen zu wollen, von welchem im Laufe von kaum 12 Jahren 7 Auflagen erschienen ist. In der nicht geringen Litteratur der chemischen Repetitorien hat das Arnold'sche den Sieg davongetragen, weil es wie kein anderes dem praktischen Bedürfnisse der Examinanden Rechnung trägt, nicht zu wenig aber auch nicht zu viel bringt.

Staubarten, In den gewerblichen Betrieben vorkommende, in Wort u. Bild. 2. vermehrte Auflage. Wien, Spielhagen & Schurich, 1895. 4. 14 photograph. Tafeln mit 14 pg. Text. Preis 5 Mark.

In den letzten Jahren ist keine Publication erschienen, die für den Hygieniker von grösserem Interesse wäre, als dieses von dem Vereine zur Pflege des Gewerbehygienischen Museums in Wien herausgegebene Werk, von welchem in der verhältnissmässig kurzen Frist von 3 Jahren eine neue Auflage notwendig war. Es ist das erste Buch, das — in vorzüglicher Weise von den bekannten Herren Eder und Valenta hergestellte — Photographien der verbreitetesten Lungenfeinde der verschiedenen Industrien bringt, und so nach dem bekannten Grundsatze, dass die genaue Kenntniss des Gegners die beste Wehr liefert, eine Grundlage für die Fortschritte in der Arbeiter-Fürsorge liefert.

Wir erhielten ferner zur Besprechung:

Dr. **E. Bade**, Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. Berlin, F. Pfenningstorff, 1896. gr. 8. (In 10—12 Lieferungen mit 6 z. Thl. color. Tafeln u. vielen Abbildungen). Preis jeder Liefg. M. 1,50.

Lieferung 4—6 liegen vor. Wir verweisen vorläufig auf unsere Recension auf Seite 71.

Prof. B. **Hatschek**, Medicin, Naturwissenschaft und Gymnasialreform. Prag, J. G. Calve, 1896. gr. 8. 14 pg. Preis M. 0,80.

Prof. O. W. **Thomé**, Der Mensch, sein Bau und sein Leben. 2. Auflage. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1895. 8. 111 pg. mit 96 Figuren. Preis M. 0,80.

A. **Sokolowski**, Ueber die Beziehungen zwischen Lebensweise und Zeichnung bei Säugetieren. Zürich, E. Seidel, 1895. gr. 8. 54 pg. Preis M. 1,20.

Dr. C. **Peter**, Die Anatomie, Morphologie und Physiologie der Pflanzen. Repetitorium für Studirende der Naturwissenschaften, Medizin und Pharmacie. München, Th. Ackermann, 1896. 8. 28 Seiten. Preis M. 0,60.

Rundgang durch den Königlichen Botanischen Garten zu Berlin. 2. durchgesehene Auflage. Berlin, Gebrüder Bornträger, 1895. kl. 8. VIII u. 69 Seiten mit 1 Plan. Preis M. 0,50.

Dr. A. **Saalfeld**, Die Boden-Impfung zu den Pflanzen mit Schmetterlingsblüten im landwirthschaftlichen Betriebe. Bremen, M. Heinsius Nachf., 1896. VII u. 100 Seiten, Oktav, mit 2 color. Tafeln. Preis 2 Mark.

Prof. M. **Bauer**, Edelsteinkunde. Eine allgememein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc. (In 8—10 Lieferungen.) Leipzig, Ch. H. Tauchnitz, 1896. gr. 8. Preis jeder Lieferung M. 2,50.

Nach Abschluss des Werkes, über welches wir schon einmal berichtet haben (siehe Jahrgang 1895. Seite 622), werden wir nochmals auf dasselbe zurückkommen.

C. **Baenitz**, Lehrbuch der Physik in populärer Darstellung. 12., verbesserte u. stark vermehrte Auflage. Bielefeld, Velhagen u. Klasing, 1895. gr. 8. 277 pg. m. 1 color. Tafel u. über 500 Abbildungen. gebunden. Preis M. 1,20.

J. v. **Olivier**, Was ist Raum, Zeit, Bewegung, Masse? Was ist die Erscheinungswelt? München, L. Finsterlin, 1895. 8. 59 pg.

R. **Mewes**, Licht-, Elektricitäts- und X-Strahlen. Ein Beitrag zur Erklärung der Röntgen'schen Strahlen. Berlin, M. Krayn, 1896. gr. 8. 52 pg. Preis M. 1,50.

A. **Wykander**, Lärobok i Fysik I. Läran om Kropparnas Rörelse samt tyngd-och kohesions krafterna. Lund, C. W. K. Gleerup, 1896. 8. 219 pg. m. ca. 200 Abbildungen. Leinbd. Preis Kronen 2,75.

E. **Hammer**, Tafeln zur Berechnung des Höhenunterschiedes aus gegebener horizontaler Entfernung und gemessenem Höhenwinkel. Für Entfernungen bis 400 m und Höhenwinkel bis 25° (Alte Theilung des Quadranten), Stuttgart, J. B. Metzler'scher Verlag, 1895. gr. 8. Preis 1 Mark.

W. A. **Dyes**, Ueber Reindarstellung der Gährungsmilchsäure. Hildesheim, Gerstenberg, 1896. 8. 44 pg. mit 1 Tafel. Preis M. 1,20.

P. B. **Kissling**, Beiträge zur Kenntniss des Einflusses der chemischen Lichtintensität, auf die Vegetation. Halle, W. Knapp, 1895. gr. 8. 29 pg. mit 3 Tabellen in Quart. Preis 3 Mark.

J. C. **Shears**, Machinery and Apparatus for manufacturing Chemists. London, E. Marlborough & Co., 1896. 8. VIII and 93 pg. with many figures. cloth. Price 3 *sh.* 6 *d.*

Wir behalten uns vor, auf einzelne der oben verzeichneten Werke noch näher zurückzukommen. Die Redaction.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. April No. 8.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3443 **Baltimore.** — Johns Hopkins University Circulars. No. 124. (Vol. XV.) March 1896. Baltimore. 4. pg. 45—56. Mark 0 60
Cont.: Enumeration of Classes, 2. half-year 1895—96.

3444 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 6. Volume IX: 1894. Besançon 1895. 8. 11 et 451 pg.

3445 **Brive.** — Bulletin de la Société Scientifique, Historique et Archéologique de la Corrèze. Tome XVI: Année 1894. Brive 1895. 8. 680 pg. av. planches et figures.

3446 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen V. Pars 3. Helsingforsiae 1895. 8. pg. 259—562. 4 50
Cont.: Hjelt, H., Conspectus Florae Fennicae. Pars III.
Vol. V. Pars 1 et 2. 1888—92. c. 2 mappis. M. 4.

3447 — Eadem. Volumen IX. Helsingforsiae 1893—94. 8. 474 pg. c. 5 tabulis. 15
Cont.: Karsten, P. A., Symbolae ad Mycologiam Fennicam, pars 32. — Westerlund, A., Hymenopteroloogisia havainnoita Laatokan pohjois-rannikolta v. 1891. — Sahlberg, J., Catalogus Trichopterorum Fenniae praecursorius. — Reuter, O. M., Corrodentia Fennica I: Psocidae (m. 1 Tfl.). Neuroptera Fennica. — Brenner, M., Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former II. — Reuter, E., Förteckning öfver Macrolepidoptera funna i Finland efter ar 1869. — Levander, K. M., Beiträge zur Kenntniss einiger Ciliaten (m. 3 Tfln.). Einige biologische Beobachtungen über Sminthurus apicalis. Peridinium catenatum n. sp. (m. 1 Tfl.). — Stenroos, K. E., Numijärven pitäjän Siemen- ja Saniais-Kasvisto.

3448 — Eadem. Volumen XII. Helsingforsiae 1894—95. 8. 327 pg. c. 6 tabulis. 15
Cont.: Brenner, M., Spridda bidrag till kännedom af Finlands Hieracium-former III. — Levander, K. M., Materialien zur Kenntniss der Wasserfauna in der Umgebung von Helsingfors, mit besonderer Berücksichtigung der Meeresfauna I u. II: Protozoa, Rotatoria (m. 6 Tfln.). — Norrlin, J. P., Pilosellae boreales praecipue Florae Fennicae novae.

3449 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Vol. IV, no. 3. January 1896. Lawrence, Kansas, 1896. 8. pg. 121—198 with illustrations. 2 50
Cont.: Crane, W. R., A Curvimeter. Horsebacks in the Kansas Coal Measures. — Kirk, M. Z., The Sands of the Kansas River Valley. — Williston, S. W., Bibliography of North American Dipterology 1878—95. Fissicorn Tachinidae. — Swem, E. G., A preliminary report on the Glaciated Area of Kansas. — Stewart, A., A Geological Section at Providence, Missouri. — Murphy, E. C., Notes on discharge of the Kansas River at Lawrence Kan. since 1881. — Newson, H. B., Supplementary Notes to the article on Continuous Groups. — Snow, W. A., List of Asilidae, supplementary to Osten Sacken's Catalogue of North American Diptera 1878—95.

3450 **Leipa.** — Mittheilungen des Nordböhmischen Excursions-Clubs. Redigirt von A. Paudler u. F. Hantschel. Leipa. gr. 8. — Jahrgang XIX: 1896 (4 Hefte). Mark 2,80
Verbesserung der Anzeige Nr. 52.

3451 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 355 (Volume 59, part III). London, March 1896. 8. pg. 185—249 and (Obituary Notices) 17—39 with 1 portrait (of J. Cockle) and figures. 3,20
Cont.: Rayleigh, On some physical properties of Argon and Helium. — Tilden, W. A., Attempt to determine the condition in which Helium and associated Gases exist in Minerals. — Schunck, E., and Marchlewski, L., Contributions to the Chemistry of Chlorophyll VII. — Dunstan, W. R., and Boole, L. E., Enquiry into the nature of the vesicating constituent of Croton Oil. etc.

3452 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Tome 42 (Nouvelle Série): Année 1895. Lyon 1895. gr. in-8. 11 et 267 pg. av. 1 portrait et 1 planche. 12,50
Cont.: Blanc, L., Exposition d'une Classification tératologique II. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses d'Insectes V, suite. — Roux, J. A. C., Etudes géologiques sur les Monts Lyonnais. I. — Goum, J. M., Notes sur les sacs aériens des Oiseaux. — Mermier, E., Sur la découverte d'une nouvelle espèce d'Acerotherium dans la Molasse Burdigalienne du Royans (av. 1 plche.). — Jacquemet, E., Contribution à l'étude géologique de l'île de Crémieu. — Belon, Claudius Rey (av. 1 portr.). etc.

3453 **Napoli.** — Atti del R. Istituto d'Incorragiamento di Napoli. Serie 4. Volume VIII. Napoli 1895. 4. 347 pg. c. 4 tavole.
Cont.: Zinno, S., Nuovi studi sull' Acqua ossigenata. — Marcone, G., La Saccaromicosi degli Equini. — Terraciano, N., Il Ranunculus aleae Willk. a fiore doppio nella Flora dell' Italia meridionale. — Comes, O., Sulla sistemazione botanica delle specie delle razze del genere Nicotiana. — Boubée, P., Progetto di utilizzazione di una Energia idraulica di oltre 21000 cavalli presso Castellane al Volturno mercè la trasformazione di essa in Energia elettrica. etc.

3454 **Paris.** — Les Registres de l'Académie Française 1672—1793. 3 volumes. Paris 1896. 8. Chaque volume 10

3455 — Hamy, E. T., Le Muséum d'Histoire Naturelle il y a un Siècle. Description de cet établissement, d'après les peintures inédites de J. B. Hilair (1794). Paris 1896. in-4. obl. av. 10 planches en phototypie. 8,50

3456 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Zoologie et de Physiologie, rédigée par T. Toure et C. St. Hilaire. Volume XXV. Livraison 2: Arbeiten aus dem Laboratorium des zootomischen Kabinets der Universität St.-Petersburg, redigirt von W. M. Schimkewitsch. No. 6. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-8. 99 pg. av. 2 planches in-fol. et 1 figure. — En langue Russe av. résumé Allemand ou Français. 4
Contenu — voir No. 3486.
Vol. XXV. Livraison 1. 1895. 153 pg. M. 5.

3457 **Rotterdam.** — Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der Proefondervindende Wijsbegeerte te Rotterdam. Buitengewone Aflevering. Rotterdam 1896. gr. 4. 8 u. 103 pg. m. 17 Tabellen u. 10 Karten. 20
Inhalt: Rijckevorsel, E. van, Magnetic Survey of the Netherlands for the epoch January 1, 1891.

3458 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter. XVII. Tromsö 1895. 8. 143 u. (Aarsberetning for 1893) 28 pg. m. 1 Tafel. 7
Inhalt: Lagerheim, G., Studien über arktische Cryptogamen I (m. 1 Tfl.). Uredineae herbarii E. Fries. — Schneider, J. Sp., Humlerne og deres forhold til Flora'en i det arktiske Norge.

3459 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 104. Heft IX u. X: November u. December 1895. Wien 1896. gr. 8. pg. 7 u. 1083—1434 m. 6 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 7,20
Band 104, jetzt vollständig, 1444 pg. m. 34 Tafeln. M. 28.70.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3460 The **Antananarivo Annual** and Madagascar Magazine. Edited by J. Sibree and R. Baron. No. 19 (Volume V, part 3). Antananarivo 1895. 8. 4 and 128 pg. with 1 map.

3461 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—132 m. 11 Tafeln (5 colorirt) u. 29 Holzschnitten. Mark 12

Inhalt: Crampton, H. E., Experimental studies on Gasteropod Development, with appendix on Cleavage and Mosaic-Work by E. B. Wilson (with 4 plates). — Strassen, O. zur, Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala (m. 9 Tfln.). — Norman, W. W., Segmentation of the Nucleus without segmentation of the Protoplasm (with 2 plates).

Band I u. II. 1895—96. 622 u. 587 pg. m. 54 Tafeln (5 colorirt). M. 75.

3462 **Bibliografia Maritima Chilena,** 1840—94. Por N. A. R. Santiago de Chile 1895. 8. 206 pg.

3463 **Darwin.** — Diebolder, J., Charles Darwins Leben und Werke. (St. Gallen, Ber. Naturf. Ges.) 1895. 8. 37 pg. 2

3464 **Ekman, G., Pettersson, O., och Wijkander, A.,** Redogörelse för de Svenska Hydrografiska Undersökningarne Aren 1893—94. Del II: Planktonundersökningar, Cilioflagellater och Diatomaceer, af P. T. Cleve. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

3465 — Dasselbe. Deel III: Planktonundersökningar, Animalisk Plankton, af C. W. S. Aurivillius. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 30 pg. 2

Del I, af O. Pettersson. 1894. 14 pg. M. 1.50.

3466 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 33: Handbuch der Physik, herausgegeben von A. Winkelmann. Liefg. 30. Breslau 1896. gr. 8. pg. 6 u. 753—887 (v. Band II. Abtheilung 2) u. (Inhalt u. Register über das ganze Handbuch) 55 pg. m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

3467 **Faideau, F.,** Les Amusements scientifiques: Récréations sur les Illusions ou Erreurs des Sens. Paris 1896. 8. 377 pg. av. 128 gravures. 3 20

3468 **Funck-Brentano, P.,** Méthode et Principes des Sciences Naturelles. Introduction à l'étude de la Médecine. Paris 1896. 8. 2 80

3469 **Geyer, W.,** Katechismus für Aquarienliebhaber. Fragen u. Antworten über Einrichtung, Besetzung u. Pflege des Süsswasser-Aquariums, sowie über Transport, Züchtung u. Krankheiten (bez. deren Behandlung) von einheimischen u. fremdländischen Zierfischen. 3., bedeutend erweiterte u. vermehrte Auflage. Magdeburg 1896. 8. m. 1 Farbendrucktafel u. 78 Abbildungen. 1 80

3470 **Jatrochemie** und Elektrohomöopathie oder die Geheimmedecin des Mittelalters und die Geheimmedecin der Neuzeit. Eine vergleichende Studie von Saturnus S. J. 14. Leipzig 1896. gr. 8. 54 pg. m. 2 Bildnissen u. 1 colorirten Tafel. 2

3471 **Mc Cormick, A. D.,** An Artist in the Himalaya. London 1895. roy. 8. 12 and 306 pg. with 1 map, 1 portrait and over 100 original sketches. cloth. 16 50

3472 **Naturen.** Illustreret Manedsskrift for populaer Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. gr. 8. — Jahrgang XX: 1896 (12 Nrn.). 6

3473 **Noble, J.,** Illustrated official Handbook of the Cape and South Africa. Résumé of the history, conditions, populations, productions and resources of the several Colonies, States and Territories. 2. edition. Cape Town 1896. 8. 600 pg. 2 50

3474 **Orientierungsblätter** für Teichwirthe und Fischzüchter. Herausgeber: O. Zacharias. No. 1: Zacharias, O., Die natürliche Nahrung der jungen Wildfische in Binnenseen. Ploen 1896. 8. 12 pg. 0 25

No. 2. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0,25.

3475 **Pagel, J. L.,** Neue litterarische Beiträge zur mittelalterlichen Medicin. Berlin 1896. gr. 8. 7 u. 194 pg. 3

3476 **Picard, A., et Colson, C.,** Traité des Eaux. Tomes I et II: Eaux pluviales. Eaux souterraines et Sources. Cours d'Eau non navigables ni flottables. Cours d'Eau flottables à bûches perdues. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. gr. in-8.

L'ouvrage complet, 5 volumes (Vol. III—V en 1. édition). M. 63.

3477 **Pictet.** — Gystrow, E., R. Pictets Theorie vom Leben. Berlin 1896. 8. 0 50

3478 Die **Projections-Kunst** für Schulen und öffentliche Vorlesungen; nebst einer Anleitung zum Malen auf Glas etc. 10. Auflage. Düsseldorf 1896. gr. 8. 4 u. 293 pg. m. 130 Abbildungen. 5

3479 **Roller, A. H. G.,** Das natürliche Werden der Lebewesen. Allgemeine Entwickelungsgeschichte der Erde, der Pflanzen, der Thiere u. des Menschen. Leipzig 1896. gr. 8. m. z. Th. farbigen Holzschnitten. — Heft 1—6: pg. 1—96. Jedes Heft 0 15

3480 **Siebold, P. F. v.**, Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan u. dessen Neben- u. Schutzländern nebst den Kurilen, Korea u. Liukiu-Inseln. Herausgegeben von seinen Söhnen. Band I. Würzburg 1896. gr. 8.
Preis des vollständigen Werkes, 2 Bände, ca. 640 pg. m. mehreren Karten u. 100 Abbildungen. M. 20.

3481 **Suter, H.**, Die Araber als Vermittler der Wissenschaften in deren Uebergang vom Orient in den Occident. (Aarau, Jahresh. Ver. Schweiz. Gymnasiallehrer) 1895. gr. 8. 31 pg. Mark 080
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7352, Naturae Novitates 1895.

3482 La **Tunisie.** 2 parties en 4 volumes. (I: Histoire et Description. II: Agriculture, Industrie, Commerce et Finances.) Nancy 1896. 8. 798 et 746 pg. av. 51 planches (24 coloriées). 16

3483 **Wolff, G.**, Der gegenwärtige Stand des Darwinismus. Leipzig 1896. 8. 160

3484 **Zacharias, O.**, Ein neues Sucher-Ocular mit Irisblende. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 3 pg. 080

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3485 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In 25 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. London 1896. 8. half cloth. Each volume 630

Sharpe, R. B., Handbook to the Birds of Great Britain. Volume III. 13 and 385 pg. with 35 colour. plates.

Published till now (1894—96): Sharpe, R. B., Handbook to the Birds of Great Britain. Vols. I and II. 364 and 326 pg. with 58 colour. plates. — Lydekker, R., Handbook to the Marsupialia and Monotremata. 318 pg. with 38 colour. plates. Handbook to the British Mammalia. 354 pg. with 32 colour. plates. Handbook to the Carnivora. Vol. I. 320 pg. with 32 colour. plates. — Forbes, H. O., Handbook to the Primates. 2 vols. 490 pg. with 29 colour. plates and 8 maps. — Ogilvie-Grant, W. R., Handbook to the Game-Birds. Vol. I. 318 pg. with 21 colour. plates. — Kirby, W. F., Handbook to the order Lepidoptera. Vol. I. 262 pg. with 37 colour. plates.

3486 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des zootomischen Kabinets der K. Universität St. Petersburg. Unter Redaction von W. M. Schimkewitsch. No. 6. St. Petersburg (Trav. Soc. Natural., Sect. de Zool.) 1895. gr. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln in-fol. u. 1 Abbildung. 4

Inhalt: Soukatschoff, B., Quelques nouvelles formes d'Eponges recueillies dans le lac Baïkal (en Russe av. résumé Français) (av. 1 plche.). — Rimsky-Korsakow, M., Ueber Polyzonium germanicum Brandt (Russisch m. Deutschem Auszuge) (mit 1 Tfl.). — Schimkewitsch, W., Sur quelques formes de Pantopodes (en Russe av. résumé Français) (av. 1 plche.). — Schultz, E., Loxosoma Harderi n. sp. (Russisch m. Deutschem Auszuge). — Jaschtschenko, A., Katalog der Sammlungen des zoolog. Kabinets der Petersburger Universität I: Pisces (Russisch).

3487 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. His u. E. Du Bois-Reymond. Jahrgang 1896. Anatomische Abtheilung. Heft I u. II. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—156 m. 7 Tafeln (3 colorirt) u. 101 Abbildungen.

Inhalt: Spee, F. v., Neue Beobachtungen über sehr frühe Entwicklungsstufen des menschlichen Eies (m. 1 Tfl.). — Hoehl, E., Beitrag zur Histologie der Pulpa u. des Dentins (m. 1 Tfl.). — Keibel, F., Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Urogenitalapparates (m. 5 Tfln.).
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte) M. 40.

3488 — Dasselbe. Jahrgang 1896. Physiologische Abtheilung. Heft I u. II. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 19 Abbildungen.

Inhalt: Hamburger, H. J., Ein Apparat, welcher gestattet, die Gesetze von Filtration u. Osmose strömender Flüssigkeiten bei homogenen Membranen zu studiren (m. 1 Tfl.). — Hall, W. S., Ueber das Verhalten des Eisens im thierischen Organismus (m. 1 Tfl.). — Masoin, P., u. Du Bois-Reymond, R., Zur Lehre von der Function der Musculi intercostales interni (m. 1 Tfl.). — Mislawsky, N. A., u. Smirnow, A. E., Weitere Untersuchungen über die Speichelsecretion (m. 1 Tfl.). — Cowl, Ein allgemeiner Thierhalter u. Operationsbrett (m. 2 Tfln.). — Bechterew, W. v., Ueber die Empfindungen, welche vermittelst der sog. Gleichgewichtsorgane wahrgenommen werden. etc.
Preis der vollständigen Abtheilung (6 Hefte) M. 24.

3489 **Aurivillius, C. W. S.**, Svenska hydrografiska Undersökningar 1893—94. Plankton-undersökningar: Animalisk Plankton. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 30 pg. 2

3490 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXI. Lieferung 1: Schmeil, O., Deutschlands frei lebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 1. Stuttgart 1896. gr. 4. m. 6 Tafeln. Subscriptionspreis 25
Einzelpreis 28

Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1 u. 2. m. 1 Portrait u. 178 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1035. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 682 zu beziehen.)

3491 **Bisschop van Tuinen, K.**, Diersoorten, nuttig for Landbouw of Houtteelt. Met text. 3., geheel omgewerkte druk. Zwolle 1896. 7 colorirte Tafeln in fol. m. Text (8 u. 71 pg.) in gr. 8. Mark 10.50

3492 **Collins, E. T.**, Researches into the Anatomy and Pathology of the Eye. London 1896. 8. 154 pg. with 10 plates and 28 figures. cloth. 6.30

3493 **Dogiel, A. S.**, Zwei Arten sympathischer Nervenzellen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 2 Abbildungen. 1.50

3494 **Flemming, W.**, Ueber die Structur centraler Nervenzellen bei Wirbelthieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel.

3495 **Frenzel, J.**, Die Biologische und Fischerei-Versuchs-Station „Müggelsee". Bericht über die Jahre 1893 u. 1894, mit Anhang. (Leipzig, Zeitschr. f. Fischerei) 1896. 4. 57 pg. m. 2 Plänen u. Ansichten.

3496 **Hermann, L.**, Lehrbuch der Physiologie. 11. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 14 u. 681 pg. m. 166 Abbildungen. 14

3497 **Hertwig, O.**, The biological Problem of to-day: Preformation or Epigenesis? Translated by P. C. Mitchell. London 1896. 8. — In the press.

3498 **Huber, G. C.**, Study of the operative Treatment for loss of Nerve Substance in Peripheral Nerves. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 112 pg. with 3 colored plates in-4. and 3 woodcuts. 8

3499 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band IX. Heft 2. Jena 1896. gr. 8. pg. 227—426 m. 13 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. 17

Inhalt: Cohn, L., Ueber Myxosporidien von Esox lucius u. Perca fluviatilis (m. 2 Tfln.). — Wilder, H. H., The Amphibian Larynx (with 3 plates). — Beard, J., The history of a transient nervous apparatus in certain Ichthyopsida I (with 8 plates).

Band IX. Heft 1. 1895. m. 16 Tafeln (3 colorirt). M. 24.

3500 **Kreutzer, F.**, Varietäten der Kaumuskeln. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 28 pg. 2

3501 **Kunst, J. J.**, Beiträge zur Kenntniss der Farbenzerstreuung und des osmotischen Druckes einiger brechenden Medien des Auges. Freiburg 1895. 8. 86 pg. 1.80

3502 **Lang, A.**, Text-book of comparative Anatomy. Translated by H. M. and M. Bernard. Part II. London 1896. roy. 8. 634 pg. with illustrations. cloth. 18

Part I. 1891. 566 pg. with illustrations. cloth. M. 18.

3503 **Leuckart, R., und Nitsche, H.**, Zoologische Wandtafeln. Vertebrata, v. R. Leuckart. Tafel 5: Amphibia. Anura, Urodela. Embryonale Entwicklung. Cassel 1896. 1 colorirte Tafel (4 Blätter in fol.) m. Text (6 pg.) in gr. 8. Jede Tafel 3
aufgezogen mit Stäben 6

Tafel 1—4. 1892—95. 4 color. Tafeln (14 Blätter). M. 12, aufgezogen mit Stäben. M. 24. — Evertebrata. 47 Lieferungen. 1877—93. 100 color. Tafeln (408 Blätter). M. 286.50, aufgezogen mit Stäben M. 595.50.

3504 **Locy, W. A.**, Contributions to the Structure and Development of the Vertebrate Head. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 98 pg. with 5 plates in-4. and 11 woodcuts. 10

3505 **Martin, H. N.**, Physiological Papers. (Published by the Johns Hopkins University.) Baltimore 1895. 4. 264 pg. with 15 plates. 50

These Collected Papers of Prof. Martin have been printed in a limited number of copies, of which only a few are still available.

3506 **Mosso, A.**, Fear. (Series of essays on the expression of the Emotions, especially of the painful Emotions, treated physiologically.) Translated from the 5. Italian edition by E. Lough and F. Kiesow. London 1896. 8. with 8 illustrations. cloth. 7.80

3507 **Ramón y Cajal, S.**, Beitrag zum Studium der Medulla oblongata, des Kleinhirns und des Ursprungs der Gehirnnerven. Deutsche vom Verfasser erweiterte Ausgabe, besorgt von J. Bresler. Mit Vorwort von E. Mendel. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 139 pg. m. 40 Abbildungen. 6

3508 **Report**, The 17. annual, of the South Australian Zoological and Acclimatization Society. Adelaide 1895. 8. 34 pg. 1.80

3509 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome III. Fascicule 3. Genève 1895. gr. in-8. pg. 367—460 av. 3 planches.

Cont.: Bedot, M., Les Siphonophores de la baie d'Amboine (av. 1 plche.). — Koenike, F., Neue Sperchonarten aus der Schweiz (m. 1 Tfl.). — André, E., Le pigment mélanique des Limnées. — Fuhrmann, O., Beitrag zur Kenntniss des Vogeltänien I. (m. 1 Tfl.). — Joubin, L., Note complémentaire sur un Céphalopode d'Amboine.

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

3510 **Saxer, F.**, Ueber die Entwicklung und den Bau der normalen Lymphdrüsen und die Entstehung der rothen und weissen Blutkörperchen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 86 pg. m. 8 Tafeln. Mark 10
3511 **Schmidt, M. B.**, Ueber die Flimmercysten der Zungenwurzel und die drüsigen Anhänge des Ductus thyreoglossus. Jena 1896. gr. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 2,50
3512 **Strodtmann, S.**, Planktonuntersuchungen in Holsteinischen und Mecklenburgischen Seen. (Vorläufige Mittheilung.) (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 15 pg. 1,80
3513 **Studnicka, F. K.**, Ueber die terminale Partie des Rückenmarkes. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0,80
3514 **Tissot, J.**, Etudes des Phénomènes de Survie dans les Muscles après la Mort générale. Paris 1895. gr. in-8. 162 pg. av. 53 figures. 4
3515 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In Abtheilungen ungleichen Umfanges mit über 1000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Lieferung 3 (Bänderlehre). Wien 1896. Lex. 8. pg. 161—265 m. 109 Holzschnitten. 6
Liefg. 1 u. 2 (Gegenden des menschlichen Körpers. Knochenlehre). 1895. m. 377 Holzschnitten. M. 10.
3516 **Zuckerkandl, E.**, Ueber die tiefen Hohlhandäste der Arteria ulnaris. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 5
3517 **Zumstein, J.**, Zur Anatomie und Entwicklung des Venensystems des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 38 pg. m. 12 colorirten Tafeln. 12

Homo.

3518 **Bannwarth, E.**, Anthropologische Wandtafeln. Nr. 2—9: Darstellung verschiedener Schädeltypen. Leipzig 1896. 8 Tafeln in fol. 32
Das jetzt vollständige Werk, 9 Tafeln in fol. M. 36. — Der Subscriptionspreis (M. 32) ist erloschen.
3519 **Bonanno, G.**, Il Delinquente per Passione. Studio di Psicologia criminale, con prefazione da S. Ottolenghi. Torino 1896. 8. 3,50
3520 **Chlingensperg auf Berg, M. v.**, Die Römischen Brandgräber bei Reichenhall in Oberbayern, untersucht und beschrieben. Braunschweig 1896. gr. 4. m. 1 Karte, 22 Tafeln u. 2 Abbildungen. 25
3521 **Engelhard, R.**, Das Steingrab zu Thuine, nebst Beiträgen zu den prähistorischen Alterthümern des Kreises Lingen (Prov. Hannover). Lingen 1896. gr. 4. 18 pg. 1 m. 3 Photographien u. 1 Grundriss 2
3522 **Heikel, A. O.**, Explorations ethnologiques. Helsingfors (Fennia) 1895. 8.
3523 **Jentsch, H.**, Das Gräberfeld bei Sadersdorf im Kreise Guben und die jüngste Germanenzeit der Niederlausitz. Guben (Mitth. Niederlaus. Ges. Anthrop.) 1896. gr. 8. 142 pg. m. 4 Tafeln u. 78 Abbildungen. 2
3524 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXV. No. 3. London, February 1896. 8. pg. 181—286 with 5 plates. Each number 5,20
Cont.: Dale, G., Account of the principal customs and habits of the Natives inhabiting the Bondei Country. — Dubois, E., On Pithecanthropus erectus, a transitional form between Man and the Apes. — Mathews, R. H., Stone cooking-holes and groves for stone-grinding used by the Australian Aborigines (with 1 plate). — Etheridge, R., The game of Teetotum as practised by certain of the Queensland Aborigines (with 1 plate). — Seton-Karr, H. W., Discovery of evidences of the palaeolithic stone-age in Somaliland (with 3 plates). etc.
3525 **Mora, A.**, L'Homme. Equilibre et Mouvements, Physiologie. Paris 1896. 8. av. 125 figures. 6,50
3526 **Müller, S.**, Vor Oldtid. Populaer Fremstilling af Danmarks Arkaeologi. (In 12—14 Lieferungen.) Kjöbenhavn 1895. 8. m. colorirten Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 9 u. 10: pg. 385—480. Jede Liefg. 1,20
3527 **Porotow, M. T.**, Beiträge zur Anthropologie der Buraten. St. Petersburg 1895. 8. 176 pg. — In Russischer Sprache.
3528 **Queyrat, F.**, L'Imagination et ses variétés chez l'Enfant. Etude de Psychologie expérimentale appliquée à l'Education intellectuelle. 2. édition, revue. Paris 1896. 8. 166 pg. 2,20
3529 **Rau, A.**, Empfinden und Denken. Eine physiologische Untersuchung über die Natur des menschlichen Verstandes. Giessen 1896. 8. 380 pg. 8

Aves.

3530 **Chapman, A.**, First Lessons in the Art of Wildfowling. London 1896. 8. 282 pg. with 39 illustrations. cloth. 10,80

3531 **Finsch, O.**, Charakteristik der Avifauna Neu-Seelands als zoographische Provinz in ihren Veränderungen und deren Ursachen. (Braunschweig, Globus) 1896. 4. 11 pg. m. Holzschnitten. Mark 1 20

3532 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series 7. Volume II. No. 6: April 1896. London. roy. 8. pg. 165—298 with 2 coloured plates. 6 30

Cont.: Rendall, P., Notes on the Ornithology of the Barberton District of the Transvaal. — Shelley, G. E., On a collection of Birds from Mount Chiradzulu, Shiré Highlands, Nyasaland (with 1 plate). — Pearson, H. J., Notes on Birds observed in Russian Lapland, Kolguev and Novaya Zemlya 1895. — Brooks, W. E., Remarks on Richardson's Merlin, Falco Richardson (with 1 plate). etc. Subscription price for the year 1896 (4 nos.) M. 25.

3533 **Koepert, O.**, Die Vogelwelt des Herzogthums Sachsen-Altenburg. Altenburg 1896. 4. 38 pg. 1

3534 **Lilford**, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. 2. edition. (In about 35 parts.) London 1895. roy. 8. with coloured plates. — Part 31.

Each part, containing 10 or 11 coloured plates, M. 13.

3535 — Notes on the Birds of Northamptonshire and neighbourhood. 2 volumes. London 1895. roy. 8. with illustrations. cloth. 34 50

3536 **Ornithologischer Congress**, II. Internationaler, Budapest 1891. Schriften. Theil III (Schluss). Budapest 1895. gr. 4. 216 pg. mit 1 Uebersichtskarte, 4 Detailkarten u. 4 Tabellen. 10

Inhalt: O. Herman, Die Elemente des Vogelzuges in Ungarn bis 1891.

Die Schriften des Congresses, jetzt vollständig, 1892—95. 683 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt), 6 Karten u. 4 Tabellen. M. 30. — Siehe auch Naturae Novitates 1892. Nr. 4794.

3537 **Poynting, F.**, Eggs of British Birds. Parts I—III: Limicolae (Plovers, Snipes, Sandpipers etc.). London 1895. 4. with coloured plates.

3538 **Rothschild, W., and Hartert, E.**, Contributions to the Ornithology of the Papuan Islands. (List of 3 small collections from British New Guinea; on 2 specimens of Astrapia splendidissima; on the forms of Macropteryx mystacea.) (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 13 pg. with 1 coloured plate and 1 figure.

3539 **Sharpe, R. B.**, Handbook to the Birds of Great Britain. Volume III: Orders Anseriformes, conclusion; Ardeiformes; Gruiformes; Charadriiformes. London 1896. 8. 13 and 338 pg. with 35 coloured plates. half cloth. 6 30

Vols. I and II: Orders Passeriformes, Oscines; Piciformes, Coccyges, Coraciiformes, Striges, Accipitres, Pelecaniformes, Phaenicopteriformes and Anseriformes. 1894—96. 364 and 326 pg. with 58 colour. plates. half cloth. M. 12.60.

3540 **Shelley, G. E.**, The Birds of Africa, comprising all the Species which occur in the Ethiopian Region. Volume I: List. London 1896. Imp. 8. 8 and 196 pg. 10 80

Vol. II: Classification, will be issued this year. — The remainder of the work will appear in probably yearly volumes, containing an ample résumé of all that is known regarding the Birds in the Ethiopian Region and will be illustrated with examples of all the hitherto unfigured or incorrectly figured species.

Reptilia et Amphibia.

Beard, H., History of a Transient Nervous-Apparatus in certain Ichthyopsida — see Nr. 3546.

3541 **Gaupp, E.**, Die seitlichen Bauchmuskeln der anuren Amphibien. (Jena, Anat. Anzeiger) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 5 Abbildungen. 1 50

3542 **Günther, A.**, On a Collection of Reptiles and Fishes made by Miss M. Kingsley on the Ogowe River and in Old Calabar. (London, Ann. Nat. Hist.) 1896. 8. 24 pg. w. 3 plates. 2 60

3543 **Hertwig, O.**, Ueber den Einfluss verschiedener Temperaturen auf die Entwicklung der Froscheier. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 60

3544 **Junius, P.**, Die Haut- und Secretionsströme der Amphibien. Königsberg 1895. 8. 32 pg. 1 50

3545 **Wilder, H. H.**, The Amphibian Larynx. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. roy. 8. 46 pg. with 3 coloured plates in-4. and 4 figures. 6

Pisces.

3546 **Beard, J.**, The History of a Transient Nervous Apparatus in certain Ichthyopsida. Account of the development and degeneration of Ganglion-cells and Nerve-fibres. Part I: Raja batis. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. roy. 8. 108 pg. with 8 plates in-4. 12

3547 **Brocchi**, La Pisciculture dans les Eaux douces. Paris 1896. 8. 330 pg. av. nombreuses gravures. Mark 4,30

3548 **Duncker, G.**, Variation und Verwandtschaft von Pleuronectes flesus L. und Pl. platessa L., untersucht mittelst der Heincke'schen Methode. Kiel 1895. 8. 55 pg. m. 20 Holzschnitten. 1,80

Emerson, P. H., Fishes of the Norfolk Broadland — see Nr. 3183.

Frenzel, J., Die Fischerei-Versuchs-Station „Müggelsee." Bericht über die Jahre 1893 u. 1894 — siehe Nr. 3495.

3549 **Grimm, O. A.**, Der Fischfang im Kaspi-See und in der Wolga. Herausgegeben mit Unterstützung der Russischen Fischerei-Gesellschaft. St. Petersburg 1896. 8. 154 pg. — In Russischer Sprache.

Günther, A., On a collection of Fishes made by Miss Kingsley on the Ogowe River and in Old Calabar — see Nr. 3542.

Jaschtschenko, A. L., Katalog der Sammlungen des Zoologischen Kabinets der Universität St. Petersburg. Fische — siehe Nr. 3168.

3550 **Knauthe, K.**, Ueber Weissfischbastarde aus Gewässern in der Umgebung von Berlin. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 10 pg. 1,20

3551 **Petersen, C. G. J.**, The common Eel, Anguilla vulgaris Turton, gets a particular Breeding-dress before its Emigration to the Sea. The bearings of this fact on the Classification and on the practical Eel-fisheries. (Copenhagen, Rep. Dan. Biol. Stat.) 1896. 8. 31 pg. with 2 plates. 2

3552 **Sieglin**, Die Fischerei-Verhältnisse in Württemberg, nach den Erhebungen der K. Centralstelle für die Landwirthschaft bearbeitet. Stuttgart 1896. gr. 8. 207 pg. 1,50

3553 **Weeger, E.**, Die Aufzucht der Forelle und der anderen Salmoniden. 3. Auflage, von G. v. Gerl. Wien (Landwirthsch. Zeit.) 1896. gr. 8. 3 u. 58 pg. m. 6 Tafeln u. 26 Abbildungen. 2

3554 **Zacharias, O.**, Die natürliche Nahrung der jungen Wildfische in Binnenseen. Ploen 1896. 8. 12 pg. 0,10

Mollusca (et Molluscoidea).

3555 **Babor, J. F.**, Ueber das Centralnervensystem von Dreissensia polymorpha Pall. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Abbildung. 0,50

3556 — Ueber die wahre Bedeutung des sogen. Semper'schen Organes der Stylommatophoren. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 1,50

3557 **Brancsik, C.**, Contributiones ad faunam Molluscorum insulae Papua (Nova-Guinea). (Trencsin, Jahresb. Naturw. Ver. Trencs. Com. 1895). 8. 20 pg. cum 2 tabulis. 2,50

3558 **Brockmeier, H.**, Beiträge zur Biologie unserer Süsswasser-Mollusken. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 7 Abbildungen. 1,50

3559 **Clubb, J. A.**, Note on some points in the Structure of the Cerata of Dendronotus arborescens. (Liverpol, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 15 pg. with 2 plates. 2,50

3560 **Geyer, D.**, Unsere Land- und Süsswasser-Mollusken. Einführung in die Molluskenfauna Deutschlands. Nebst einem Anhang über das Sammeln der Mollusken. Stuttgart 1896. 8. 12 u. 85 pg. m. 12 Tafeln u. Abbildungen. 3

3561 The **Journal** of Malacology (established in 1890 as „The Conchologist"). Edited by W. M. Webb. Volume V. No. 1. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), March 1896. 8. pg. 1—16 with 1 plate.

Cont.: Chaster, G. W., Some new marine Mollusca from Tangier (with 1 plate). — Bibliography of current Literature. — Reviews.

The complete volume (4 nos.) M. 5.

3562 **Malaquin, A.**, La formation du schizozoïte dans la scissiparité chez les Filigranes et les Salmacynes. (Paris, Cpts. R. Ac., Déc. 1895). 4. 3 pg. 0,80

3563 **Sampson, L. V.**, The Musculature of Chiton. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 34 pg. with 3 plates in-4. 5

3564 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 63 (Tethys, Dolabrifera, Petalifera, Notarchus, Dolabella). Philadelphia 1896. roy. 8. pg. 113—160 (of vol. XVI.) with plates 32—43.

3565 — The same. Series 2. Pulmonata. Part 39 (Auris, Bulimus). Philadelphia 1896. roy. 8. pg. 97—144 (of vol X. = Helicidae vol. VIII.) with plates 26—40.
Each part with plain plates 15
with coloured plates 25

Insecta.

3566 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait des caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1896. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 54: pg. 625—704 (du Tome VI: Chrysides) av. 3 planches (nos. 30—32) (1 coloriée).
Prix de souscription pour les fascicules 53 à 56 M. 13. — Volumes parus — voir No. 1543.

3567 **Bergroth, E.,** Ueber drei westafrikanische Coreiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. Mark 0 20

3568 **Berlese, A., e Leonardi, G.,** Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, precipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum. Cocciniglie raccolte in Italia. (5 fascicoli). Portici 1895. 4. 125 specie o varietà essiccate di Cocciniglie in sito, sull' organo della pianta su cui sono state raccolte, con testo. — Fascicolo I: Nr. 1—25. in cartolajo. Ogni fascicolo 10

3569 **Bertkau.** — Verhoeff, C., Philipp Bertkau; Nekrolog. (Berlin, Entomol. Nachr.) 1896. 8. 6 pg. 0 40

3570 **Beuthin, H.,** Ueber die Varietäten von Carabus arvensis H. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3571 **Brenske, E.,** Trigonochilus n. g. Vertreter einer neuen Ruteliden-Gruppe aus der Verwandtschaft der Anoplognathiden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0 50

3572 **Champion, G. C.,** On the Heteromerous Coleoptera of St. Vincent, Grenada, and the Grenadines. (London, Entom. Soc. Trans. 1896). 8. 54 pg. with 1 coloured plate. 4 50

3573 **Dixey, F. A.,** On the relation of Mimetic Patterns to the Original Form. (London, Entom. Soc. Trans. 1896). 8. 15 pg. with 3 coloured plates. 4

3574 **Doebeli, S.,** Beobachtungen über Dolerus palustris Klug. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3575 **Escherich, K.,** Ueber die Brauchbarkeit des Formols zur Conservierung von Insecten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 20

3576 **Fruhstorfer, H.,** Eine neue Hestia aus Java. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 1 pg. 0 20

3577 — Neue Rhopaloceren aus dem malayischen Archipel. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3578 **Gauckler, H.,** Verzeichniss der Grossschmetterlinge der Umgegend von Karlsruhe, Baden, Durlach und Ettlingen, nebst Angaben über deren Erscheinungszeit und Fundorte. Karlsruhe 1896. 8. 1 50

3579 **Glaser, L.,** Die Ordensbänder. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0 30

3580 **Gordon, W. J.,** Our Country's Butterflies and Moths, and how to know them. Guide to the Lepidoptera of Great Britain. London 1896. 8. 158 pg. with 1000 examples in colours, many diagrams and 33 plates. cloth. 6 30

3581 **Hagen.** — Henshaw, S., Hermann August Hagen. (Boston, Proc. Amer. Acad.) 1894. 8. 5 pg. with 1 portrait. 1

3582 **Heller, K. M.,** Necrophorus lunatus und particeps Fischer. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3583 **Karsch, F.,** Zwei neue von G. Zenker in Kamerun erbeutete Odonaten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0 50

3584 **Kieffer, J. J.,** Ueber die Unterscheidungsmerkmale der Gallmücken. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 11 pg. 0 80

3585 **Kolbe, H. J.,** Afrikanische Coleoptera des Kgl. Museums für Naturkunde zu Berlin. II. III. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 11 pg. 0 80
I. 1888. 5 pg. M. 0.20.

3586 **Kriechbaumer,** Joppa apicalis und Ichn. xanthomelas Brullé = Ichn. instructor F. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 20

3587 — Ueber die von mir in S. Remo gefangenen Mutillen. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 9 pg. 0 50

3588 — Beitrag zur Kenntniss der Lebensweise des Scarabaeus (Ateuchus) laticollis. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 20

Lodeman, E. G., The Spraying of Plants; application of Liquids and Powders to Plants for the purpose of destroying Insects — see Nr. 3239.

3589 **Masters, G.,** Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Supplement, part 1: Cicindelidae and Carabidae. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 48 pg. Mark 3

Supplement to Part I of the Catalogue [published 1885].

3590 **Mik, J.,** Zur Biologie von Chirosia trollii Zett. (Wien. Entom. Ztg. 1895). 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

3591 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes). London 1896. 4. with about 600 plates. — Part 24 (Vol. II, part 12): pg. 7 and 249—274 with 10 plates (nr. 181—190).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

3592 **Morton, K. J.,** New and little-known Palaearctic Perlidae. (London, Entom. Soc. Trans. 1896). 8. 9 pg. with 1 plate. 1 50

3593 **Oudemans, J. T.,** Systematische Beschrijving der in Nederland voorkomende Thysanura. (s' Gravenhage, Tijdschr. Entomol.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 6 Abbildungen. 1 80

3594 **Pagenstecher, A.,** Neue malayische Lepidopteren. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 6 pg. 0 50

3595 **Reitter, E.,** Tribax certus und Cetonia chrysosoma n. sp. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3596 **Report,** 26. Annual, of the Entomological Society of Ontario 1895. Published by the Ontario Department of Agriculture. Toronto 1896. sm. 4. 102 pg. with 2 portraits and 34 illustrations. 4

3597 **Röber, J.,** Neue Schmetterlinge aus dem cilicischen Taurus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0 50

3598 — Ein neuer Trypanus aus dem palaearktischen Gebiete. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

3599 **Rothschild, W.,** Further notes on the revision of the Papilios of the Eastern Hemisphere, exclusive of Africa. (London, Novitates Zoolog.) 1896. Imp. 8. 6 pg. 1 80

Revision of the Papilios of the Eastern Hemisphere, exclusive of Africa. 1895. 297 pg. M. 10.

3600 **Rothschild, W., and Jordan, K.,** Notes on Heterocera, with description of new Genera and Species. Part I. (London, Novitates Zoolog.) 1896. Imp. 8. 42 pg. 3

3601 **Schaefer, T. W.,** The poisonous sting of the Electric Light Bug or Belostoma. Kansas City 1896. roy. 8. 3 pg. with illustration. 0 60

3602 **Schoch, G.,** Einige neue Cetoniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 4 pg. 0 50

3603 **Scott-Elliot, G. F.,** Notes on Flowerhaunting Diptera. (London, Entom. Soc. Trans. 1896). 8. 12 pg. 1 20

3604 **Semenow, A.,** De genere Rhampholyssa Krtz. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1896). 8. 5 pg. 0 60

3605 **Sharp, D.,** The Rhynchophorous Coleoptera of Japan. Part IV. Otiorhynchidae and Sitonides, and a genus of doubtful position from the Kurile Islands. (London, Entom. Soc. Trans. 1896). 8. 35 pg. 2 50

Parts I—III. 1889—94. 159 pg. M. 10.

3606 **Slingerland, M. V.,** Climbing Cutworms in Western New York. Ithaca N. Y. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exper. Stat.) 1895. 8. 48 pg. with 5 plates. 1 50

3607 — Wireworms (larves of Elateridae) and the Bud Moth (Tmetocera ocellana). Ithaca N. Y. (Bull. Cornell Univ. Agr. Exper. Stat.) 1896. 8. 32 pg. with 26 figures. 1 20

3608 — The Pear Psylla and the New York Plum Scale (Lecanium juglandis). Ithaca N. Y. (Bull. Corn. Univ. Agric. Exper. Stat.) 1896. 8. 18 pg. with 7 figures. 1

3609 **Stein, R. v.,** Bemerkungen zu der Larve von Dolerus palustris Kl. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 1 pg. 0 20

3610 **Wickham, H. F.,** A List of some Coleoptera from the northern portions of New Mexico and Arizona. Iowa City (Bull. Lab. Nat. Hist. Iowa) 1896. 8. 19 pg. 1 80

3611 **Wulp, F. M. van der,** De Nederlandsche Entomologische Vereeniging. Geschiedkundig Overzicht 1845—95. 's Gravenhage 1896. 8. m. 1 Portrait. 2 50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

3612 **Garbowski, T.,** Phyletische Deutung der Lithobiusformen. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 3 Holzschnitten. 2 50

3613 **Giesbrecht, W.,** Ueber pelagische Copepoden des Rothen Meeres, gesammelt von A. Kramer. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

3614 **Gorham, F. P.,** The Cleavage of the Egg of Virbius zostericola. (Boston, Journ. Morphol.) 1895. roy. 8. 6 pg. with 1 colored plate in-4. 2

3615 **Kertész, K.,** Die Rotatorienfauna von Budapest und Umgebung. Budapest 1894. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. — In Magyarischer Sprache. 2 50

3616 **Koenike, F.,** Holsteinische Hydrachniden. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 1 Tafel in-4. 4

3617 **Lönnberg, E.,** Cambarids from Florida. A new blind species, Cambaris acherontis n. sp. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

3618 **Lundberg, R.,** On the postembryonal Development of the Daphnids. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 19 pg. w. 2 plates in-4. 2 50

3619 **Mrázek, A.,** Ueber Baculus Lubb. und Hessella Br. Ein Beitrag zur Anatomie der Lernaeiden. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 1 50

3620 **Ortmann, A. E.,** Die geographische Verbreitung der Decapodengruppe Hippidea. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 25 pg. 2

3621 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 1. Stuttgart 1896. gr. 4. 78 pg. m. 6 Tafeln. 28
Theil I u. II: Cyclopidae u. Harpacticidae. 1892—93. 198 u. 100 pg. m. 16 theilweise colorirten Tafeln. M. 104.

3622 **Thompson, J. C.,** Revised Report on the Copepoda of Liverpool Bay. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 56 pg. with 21 plates. 10

3623 — Recent Additions to the Copepoda of Liverpool Bay. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 9 pg. with 2 plates. 2 50

3624 **Watson, A. E.,** Observations on the tube-forming Habits of Panthalis Oerstedi. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 20 pg. with 2 plates. 2 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3625 **Bedot, M.,** Les Siphonophores de la Baie d'Amboine. Etude suivie d'une révision de la famille des Agalmidae. (Genève, Rev. Suisse Zool.) 1895. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche in-4. 3

Brandt, K., Die Tintinnen der unter Leitung v. Drygalski's ausgesandten Grönland-Expedition — siehe Nr. 3161.

3626 **Bürger, O.,** Meeres- und Land-Nemertinen, gesammelt (an der Küste von Peru, Chile und Süd-Patagonien) von Plate und Micholitz. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

3627 **Chadwick, H. C.,** Notes on the Haemal and Water-vascular Systems of the Asteroidea. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 14 pg. with 4 plates. 3

3628 — Note on some specimens of Synapta inhaerens from Port Erin. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

Cleve, P. T., Svenska hydrographiska Undersökningar. Cilioflagellater — siehe Nr. 3685.

3629 **Cohn, L.,** Ueber die Myxosporidien von Esox lucius und Perca fluviatilis. Königsberg 1896. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 2163.

3630 **Fuhrmann, O.,** Beitrag zur Kenntniss der Vogeltaenien. Theil I: Taenia Dujardini Krabbe, T. capitellata Rud., T. depressa v. Siebold. (Genf, Rev. Suisse Zool.) 1895. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

3631 **Gamble, F. W.,** Report on the Turbellaria of the Liverpool Marine Biology Committee District. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 27 pg. with 3 plates. 3

3632 **Hanitsch, R.,** Revision of the generic Nomenclature and Classification in Bowerbank's British Spongiadae. (Liverpool, Rep. Fauna Liverp. Bay) 1896. 8. 34 pg. 2

3633 **Koehler, R.,** Note préliminaire sur les Échinides recueillis pendants les campagnes de l'Hirondelle. Note préliminaire sur les Échinides des prémières campagnes de la Princesse Alice. Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1895. gr. in-8. 11 pg. 1

3634 **Malaquin, A.,** Voyage de la goëlette Melita sur les côtes occidentales de l'Océan Atlantique. Annélides Polychètes. Lille (Revue Biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 8 pg. 0 80

3635 **Meyer, A.**, Neue Nematoden unter den Parasiten Ceylonischer Säugethiere und eine Oxyuris, eine neue Schmarotzerspecies in Julus (Ceylon). Anatomisch-histologische Untersuchungen. Basel 1896. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

3636 **Saukatschoff, B.**, Quelques nouvelles Formes d'Eponges, recueillies dans le Lac de Baïkal, Sibérie Orientale. (St.-Pétersbourg, Arb. Labor. zoot. Kab.) 1895. gr. in-8. 19 pg. av. 1 planche. — En langues Russe et Française.

3637 **Stambolski, C. T.**, Du Ver de Médine (Filaria Medinensis). Sophia 1896. 8. 29 pg. avec 13 figures. 1 80

3638 **Strassen, O. zur**, Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 79 pg. m. 5 colorirten Tafeln in-fol. u. 24 Holzschnitten. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3639 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume XIII. Partie 2. Leide 1896. gr. in-8. pg. 3 et 137—327 av. 15 planches (2 coloriées).

Cont.: Stahl, E., Ueber bunte Laubblätter; Beitrag zur Pflanzenbiologie (m. 2 Tfln.). — Kraus, G., Physiologisches aus den Tropen II (m. 3 Tfln.). — Hallier, H., Neue u. bemerkenswerthe Pflanzen aus dem Malaiisch-Papuanischen Inselmeer (m. 10 Tfln.)

Vol. XIII complet, 330 pg. av. 30 planches (13 coloriées). M. 20.

3640 **Areschoug, F. W. C.**, Beiträge zur Biologie der geophilen Pflanzen. Lund (Acta Soc. physiogr.) 1896. 4. 60 pg. m. 28 Abbildungen. 5

3641 **Avédissian, O. A.**, Das Verhalten der Kulturpflanzen einem Feuchtigkeitsminimum und -maximum gegenüber. Giessen 1895. 8. 50 pg. m. 2 Tabellen u. 4 Holzschnitten. 1 80

Berlese, A., e Leonardi, G., Chermotheca Italica, continens exsiccata, in situ, Coccidarum Plantis, precipue cultis, in Italia occurrentibus, obnoxiarum — vide No. 3568.

3642 **Berthault, F.**, Les Prairies. Prairies naturelles. Herbages. Paris 1896. 8. 2 20

3643 **Beyer, R.**, Ergebnisse der bisherigen Arbeiten bezüglich der Ueberpflanzen ausserhalb der Tropen. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 25 pg.

3644 **Bois, D.**, Atlas des Plantes de Jardins et d'Appartements exotiques et Européennes. Planches colorieés inédites accompagnées d'un texte explicatif. Paris 1896. 8. 320 planches color. av. 440 pg. de texte.

3645 The **Botanical Magasine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 108 (Volume X): February 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 29—66 (of part 1) and 7—12 (of part 2).

Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Yasuda, A., Luffa acutangula Roxb., contin. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, cont. — Part 2 [in European languages): Fujii, K., On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of Ginkgo biloba. — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118). M. 10.

3646 **Botaniker - Adressbuch.** Sammlung von Namen u. Adressen der lebenden Botaniker aller Länder, der botanischen Gärten u. der die Botanik pflegenden Institute, Gesellschaften u. periodischen Publicationen. (Botanist's Directory. Index of the names and addresses of living Botanists of all countries, of the Botanic Gardens etc. — Almanach des Botanistes. Recueil des noms et adresses des Botanistes actuellement en vie de tous les pays, des Jardins botaniques etc.) Herausgegeben von J. Dörfler. Wien 1896. gr. 8. 12 u. 292 pg. Leinenband. 10

Das Adressbuch soll jedes 2.–3. Jahr in revidirter u. ergänzter neuer Auflage erscheinen, falls sich eine hinreichende Anzahl Abonnenten findet. Subscriptionspreis M. 7, in Leinenband M. 8.50.

3647 **Clark, J. A.**, Card Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Issue VIII. Lots 1 and 2 (1503 cards). Washington, D. C., 1896. Price of each 1000 cards 75

3648 **Cohn, F.**, Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 12—13 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 5 u. 6: pg. 321—480 (v. Band I). Jede Liefg. 1 50

3649 **Constantin, P.**, Le Monde des Plantes. (En 8 fascicules.) Paris 1895. 4. environ 1500 pg. av. 2000 figures. — Fascicule 6 (Tome II, fascic. 2)) pg. 193—384. Chaque fascicule Mark 2.50

3650 **Eliasson, A. G.**, Om secundära anatomiska Förandringar inom Fanerogamernas Florala Region. Del II och III. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894—95. 8. 61 u. 18 pg. m. 6 Tafeln. 5

Del I. 1894. 167 pg. m. 5 Tafeln. M. 8.

3651 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 134 (Labiatae v. J. Briquet, Fortsetzung): pg. 225—272 (v. Theil IV. Abtheilung 3a) m. 60 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

3652 **Gies, W.**, Flora für Schulen. Zum Gebrauche beim botanischen Unterrichte in Deutschland u. der Schweiz u. zum Selbstbestimmen der Pflanzen. 5. Auflage, bearbeitet von K. Weidenmüller. Berlin 1895. 12. 8 u. 165 pg. Leinenband. 1.30

3653 **Goebel, K.**, Ueber die Abhängigkeit der Blattform von Campanula rotundifolia von der Lichtintensität. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 5 pg. 0.60

3654 **Grandeau, L.**, Etudes Agronomiques. Série VII: 1892—95. Paris 1896. 12. Chaque série 3.20

3655 **Houdaille, F., et Guillon, J. M.**, Contribution à l'étude des Pleurs de la Vigne. Paris (Revue Viticult.) 1895. 8. 19 pg. av. figures.

3656 **Kolkwitz, R.**, Beiträge zur Mechanik des Windens. Berlin (Ber. D. Botan. Ges.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2

3657 **Leon, N.**, Biblioteca Botanico-Mexicana. Catalogo bibliografico, biografico y critico de autores y escritos referentes a Vegetales de Mexico y sus aplicaciones desde la conquista hasta el presente. Mexico 1895. 8. 372 pg. 12

3658 **Massart, J.**, Notes Javanaises. Bruxelles (Revue Univ. Br.) 1896. gr. in-8. 44 pg. 1.50

Sommaire: Le jardin botanique de Buitenzorg. La journée d'un botaniste. Dans la forêt vierge. Protection des forêts etc.

3659 **Morris, D.**, Commercial Fibres. 3 Lectures. London 1895. roy. 8. 1.60

3660 **Nobbe, F.**, Technische Vorschriften für die Samenprüfungen, nach den Beschlüssen der 4.—8. Hauptversammlungen des Verbandes landwirthschaftlicher Versuchs-Stationen im Deutschen Reiche zusammengestellt. Berlin 1896. gr. 8. 7 pg. 0.50

3661 **Notes** from the Botanical School of Trinity College, Dublin. Edited by P. Wright. Part I. Dublin 1896. roy. 8. with 2 plates.

Cont.: Dixon, H., On development of Lilium longiflora, of Fritillaria imp. etc.

3662 **Pasquale.** — Balsamo, F., Necrologia di Giuseppe Antonio Pasquale. Napoli (Annuario Univers.) 1894. in-8. gr. 8 pg. 0.80

3663 **Rodin, H.**, Les Plantes médicinales et usuelles de nos Champs, Jardins et Forêts. 10. édition. Paris 1896. 8. av. 200 gravures. relié. 3.50

3664 **Schlatter, T.**, Die Einführung der Kulturpflanzen in den Kantonen St. Gallen und Appenzell. Theil II: Der Getreidebau. (St. Gallen, Ber. Naturf. Ges.) 1895. 8. 40 pg. 2

Theil I. 1893. 50 pg. M. 2.80.

3665 **Stebler, F. G., et Schroeter, C.**, Les meilleures Plantes Fourragères. Traduit par H. Welter. 2. édition. Partie III: Les Plantes Fourragères alpestres. Berne 1896. 4. 201 pg. av. 16 planches coloriées et figures. 6

L'ouvrage complet, 3 parties, 1894—96. av. 46 planches coloriées. M. 16. — Correction des prix de l'annonce Nr. 2184.

3666 **Studnicka, F. J.**, Ueber die Bedeutung der sogenannten Wärmesumme in der floristischen Phänologie. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 0.30

3667 **Tubeuf, K. v.**, Die Haarbildungen der Coniferen. München (Forstl.-naturw. Zeitschr.) 1896. gr. 8. m. 12 Tafeln. 2

3668 **Verstappen, D.**, Monographies agricoles. La Culture des Lupins et la Restauration en Campine du Sol épuisé des Pinières. Partie III. Bruxelles 1896. 8. 94 pg. 2.50

Phanerogamae.

3669 **Busch, C.**, Beiträge zur Kenntniss von Gymnema silvestre und der Wirkung der Gymnemasäure, nebst einem Vergleich der Anatomie von Gymnema silvestre mit G. hirsutum u. a. Gymnemaceen. Erlangen 1895. 8. 38 pg. 1.20

3670 **Chargueraud, A.**, Les Arbres de la ville de Paris. Paris 1896. gr. in-8. 350 pg. av. 333 figures. Mark 4,50

3671 **Dahlstedt, H.**, Hieracia Suecica. Bidrag till sydöstra Sveriges (Smalands, Östergötlands och Gotlands) Hieracium-Flora. Del II och III: Archieracia. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1893—94. gr. 4. 201 u. 266 pg. 27
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1890—94. 134, 201 u. 266 pg. M. 35.

3672 **Elfstrand, M.**, Archieracien aus Norwegisch-Finmarken von Th. M. Fries in den Jahren 1857 und 1864 gesammelt. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 31 pg. 2,50

3673 **Hasse, L. A. W.**, Schlüssel zur Einführung in das Studium der mitteleuropäischen Rosen (160 Arten, Abarten und Bastardformen). Willen 1896. gr. 8. 5 u. 21 pg. 0,80

3674 **Linton, W. R.**, Hieracia Britannica exsiccata. Fasc. I. London 1896. fol. w. 25 species. 25

3675 **Parmentier, P.**, Recherches sur les Epilobes de France. Partie II. (Paris, Revue gén. Botan.) 1896. gr. in-8. 22 pg. av. 3 planches. 3
Le mémoire complet, 50 pg. av. 6 planches. M. 6.

3676 **Petunnikov, A.**, Die Potentillen Centralrusslands. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop. 1895.) gr. 8. 52 pg. mit 11 Tafeln. 6

3677 **Siegfried, H.**, Exsiccata Potentillarum spontanearum cultarumque. Centuria VII. Winterthur 1896. fol. 100 getrocknete Species. Jede Centurie 25

3678 **Sutton, A.**, Potatoes. Lecture delivered before the Roy. Horticultaral Society. London 1896. roy. 8. 56 pg. with illustrations. 2,70

3679 **Viala, P., et Ravaz, L.**, Les Vignes Américaines. Adaptation, culture-greffages, pépinières. Paris 1896. 8. av. 147 gravures. 5,20

3680 **Vini ed Uve d'Italia.** — Notizie e Studi intorno ai Viti ed alle Uve d'Italia. Pubblicati per cura del Ministero di Agricoltura. (Notizie analitiche, tecniche e commerciali sui Vini d'Italia. Composizione chimica delle Uve d'Italia ecc.) Roma 1896. in-8. gr. 211 e 845 pg. 7

Cryptogamae.

3681 **Ahles, W. v.** Allgemein verbreitete essbare und schädliche Pilze. 2. Auflage. Esslingen 1896. 8. 66 pg. m. 40 Farbendrucktafeln. 3

3682 **Arthur, J. C., and Bolley, H. L.**, Bacteriosis of Carnations. Lafayette Ind. (Bull. Purdue Univ. Agr. Exp. Stat.) March. 1896. 8. 25 pg. with 8 plates (2 coloured). 2,50

3683 **Balsamo, F.**, Ad Homonymiam Algarum addenda. Neapoli 1893. 8. 12 pg. 0,80
Homonymiae Algarum in Plantis Animalibusque tentamen. 1888. 8. 25 pg. M. 1.50.

3684 **Campbell, D. H.**, A new Californian Liverwort. (Madison, Bot. Gaz. 1896.) roy. 8. 5 pg. with 1 plate. 1,20

3685 **Cleve, P. T.**, Svenska hydrografiska Undersökningar 1893—94. Planktonundersökningar: Cilioflagellater och Diatomaceer. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

3686 **Clusius, C.**, Fungorum in Pannoniis observatorum Historia edita textu integro, accesserunt Icones Fungorum in Pannoniis observatorum; opus nondum publicatum, sive Codex Clusii Leidinensis cum commentariis mycologicis, cura G. de Istvánffi. Texte original de la Fungorum Historia avec les aquarelles du Codex en 86 planches chromolithographiées après l'original en fac-simile, suivi d'une esquisse biographique av. autographes, vues etc. Budapest 1896. fol. — En préparation.
L'ouvrage paraîtra en 10 fascicules. Prix de souscription pour chaque fascicule M. 13.35; le prix de l'ouvrage complet s'élevera à M. 180.

3687 **Debray, F., et Brive, A.**, La Brunissure chez les Végétaux et en particulier dans la Vigne, ses Caractères, le Parasite qui la produit. Paris (Revue Viticult.) 1895. 8. 31 pg. av. figures.

3688 Le **Diatomiste.** Journal spécial s'occupant exclusivement de Diatomées et de tout ce qui s'y rattache. Paraissant tous les trois mois. Par J. Tempère, avec la collaboration de J. Brun, P. Bergon, P. T. Cleve, E. Dutertre, E. Grove, P. Miquel et H. Peragallo. No. 24 (= Volume II. No. 12): Mars 1896. Paris. gr. in-4. av. 229 à 260 et titre.
Cont.: J. Brun, Diatomées miocènes. — J. Tempère, Technique des Diatomées (fin). — Table des espèces. Table des matières.
Volume II: Années 1893—96 (= Nr. 13—24), maintenant complet, 260 pg. avec 24 planches et 3 portraits (Planche 18 n'existe pas). M. 45. — Volume I: Années 1890—92 (= Nr. 1—12). 180 pg. 24 av. planches. M. 45.
Volume III commencera en janvier 1897. Le prix sera M. 16,50 par année.

3689 **Eichler, B.**, Materialia ad floram algologicam (impr. Desmidiaceae) districtus Miedzyrzec. (Polonice conscr.) (Varsaviae 1894.) 4. 11 pg. cum 1 tabula. Mark 1 50

3690 **Eliasson, A. G.**, Taphrina acerina n. sp. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1 50

3691 **Gillet, C. C.**, Champignons de France. Les Hyménomycètes. Suites. Livraison 10. Alençon 1896. 8. 16 planches coloriées av. 16 pg. de texte. 8

Paru antérieurement:

Les Hyménomycètes. 1878. av. 133 planches coloriées. M. 60. — Planches supplémentaires. 16 séries. 1878—90. av. 384 planches. color. M. 153. — Suites. Livraisons 1 à 9. 1890—95. 168 planches color. M. 56.

Les Discomycètes. 1879—87. av. 54 planches color. M. 27. — Planches supplémentaires. 2 séries. 1880—85. av. 48 planches color. M. 18. — Suites. Livraisons 1 et 2. 1890—95. 36 planches color. M. 12.

Les Gastéromycètes. Suites. Livraisons 1 à 3. 1891—92. 36 planches color. M. 12.

3692 **Grilli, C.**, Lichenes in regione Picena et finitimis lecti. (Florentiae, N. Giorn. Bot. It. 1896.) in-8. maj. 9 pg. 1 20

3693 **Hennings, P.**, Mykologische Notizen. Theil I. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1 80

3694 — Die Clavariaceen der Mark Brandenburg. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 19 pg. 2

3695 **Kaiser, O.**, Ueber Kerntheilungen der Characeen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 19 pg. m. 1 Tafel in fol. 1 80

3696 **Klebahn, H.**, Ueber wasserblüthebildende Algen und über das Vorkommen von Gasvacuolen bei den Phycochromaceen. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 18 pg. 1 80

3697 **Krieger, K. W.**, Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 23: Nr. 1101—1150. Königstein 1896. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

3698 **Lemmermann, E.**, Zur Algenflora des Plöner Seengebiets. Beitrag II. (Berlin, Forschungsb. biol. Stat. Plön) 1896. gr. 8. 55 pg. m. 12 Abbildungen. 3

Beitrag I (Verzeichniss der in der Umgegend von Plön gesammelten Algen) — siehe: Klebahn u. Lemmermann, Naturae Novitates 1895. Nr. 1298.

Lodeman, E. G., The Spraying of Plants; application of Liquids and Powders to Plants for the purpose of destroying Fungi — see Nr. 3239.

3699 **Massalongo, C.**, Repertorio della Epaticologia Italica. Roma (Ann. Ist. botan.) 1896. 4. 71 pg. c. 3 tavole. 8

3700 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore G. B. De-Toni. Anno VII. No. 1: Gennaio 1896. Padova. in-8. gr. pg. 1—36.

Cont.: Schmitz, F., Kleinere Beiträge zur Kenntniss der Florideen VI. — Litteratura phycologica. — Recensiones. — Communicationes variae.

L'anno completo (4 ni.) M. 15.

3701 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 55 (Abtheilung 3: Ascomycetes II, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 20). Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 1233—1275 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40

Bisher erschien (1882—95): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Liefg. 1—54 nebst 2 Registern. M. 136.80. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—27. M. 64.80. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—11. M. 26.40.

3702 **Thaxter, R.**, New or peculiar Aquatie Fungi. 1. Monoblepharis. (Contrib. fr. Cryptog. Laborat. Harv. Univ. XXVII). (Madison, Bot. Gaz. 1895). roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

3703 — The same. 3. Blastocladia (Contr. fr. Crypt. Labor. XXX). (Madison, Bot. Gaz. 1896). roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1 50

2. Gonapodya Fisch. and Myrioblepharis n. g. 9 pg. with 1 plate. M. 1.50.

3704 — New or peculiar American Zygomycetes. 1. Dispira. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University). (Madison, Bot. Gaz. 1895). roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1 50

3705 **Underwood, L. M.**, Notes on our Hepaticae. IV. The genus Fossombronia. (Madison, Bot. Gaz. 1895). roy. 8. 5 pg. 1

3706 **Wehmer, C.**, Aspergillus Wentii, eine neue technische Pilzart Javas. (Jena, Centralbl. Bacteriol.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1 80

3707 **Wildeman, E. de,** Notes Mycologiques. Fascicule 7: Chytridinées. Bruxelles (Ann. Soc. B. Microsc.) 1896. 8. 46 pg. av. 3 planches. Mark 4
Fascicules 1 à 6. 1893—96. avec 12 planches. M. 15.

3708 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. A. Fischer. Lieferung 55 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2: Hysteriaceae u. Discomycetes, bearbeitet von H. Rehm. Liefg. 20). Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 1233—1275 m. Abbildungen. Jede Liefg. 240
Abtheilung III (Liefg. 28—44 u. 53—55), jetzt vollständig, 1283 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 48. — Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlr. Abbild. M. 31.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes. Theil 1: Gymnoasci u. Pyrenomycetes. 1884—87. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil IV (Liefg. 45—52): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20. — Die Register der Abtheil. III u. IV werden das Werk abschliessen.

Florae.

3709 **Balsamo, F.,** Contribuzione alla Flora Africana. Piante delle Canarie e del Congo raccolte da G. Zenker. Centuria I. Napoli (Boll. Soc. Afr. d'It.) 1893. 8. 12 pg. 120

3710 — Una mezza Centuria di Piante raccolte da G. Zenker al Congo. Napoli (Boll. Soc. Afr. d'It.) 1895. 8. 10 pg. 120

3711 **Bonnet, E., et Barratte, G.,** Catalogue raisonné des Plantes vasculaires de la Tunisie. Paris 1896. gr. in-8.
Voir aussi No. 2399.

3712 **Graebner, P.,** Zur Flora der Kreise Putzig, Neustadt Wpr. und Lauenburg i. Pomm. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 126 pg. mit 2 Tafeln. 5

3713 **Gremli, A.,** Excursionsflora für die Schweiz, nach der analytischen Methode. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage. Aarau 1896. 8. 5

3714 **Höck, F.,** Studien über die geographische Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. Theil I. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 29 pg. 2

Leon, N., Biblioteca Botanico-Mexicana — voir Nr. 3657.

3715 **Massart, J.,** Un Botaniste en Malaisie. I—VIII. Quelques herborisations. Gand (Bull. Soc. bot. Belg.) 1895. 8. 195 pg. avec 39 figures et 8 planches. 6

3716 **Parlatore, F.,** Flora Italiana, continuata da T. Caruel. Indice generale. Firenze 1896. in-8. gr. 31 pg. 1
L'opera completa, 10 volumi c. indice (22 parti). 1850—96. M. 161.

3717 **Perceval, W. B.,** New Zealand Timbers and Forest Products. London 1896. 4. 150

3718 **Sargent, C. S.,** Notes on the Forest Flora of Japan. Boston 1894. 4. 7 and 93 pg. with 26 plates. boards. 36

3719 **Step, E.,** Wayside and Woodland Blossoms. A pocket guide to British Wild Flowers for country rambler. 2. edition, revised. Series I. London 1896. 12. 186 pg. with coloured and plain plates. cloth. 780

3720 **Warnstorf, K.,** Botanische Beobachtungen aus der Provinz Brandenburg im Jahre 1894. (Berlin, Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1896. gr. 8. 28 pg. 2

Palaeontologie.

3721 **Abhandlungen,** Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VII (Neue Folge. Band III). Heft 2. Jena 1896. gr. 4. pg. 117—126 m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 9
Inhalt: Koken, E., Die Reptilien des Norddeutschen Wealden. Nachtrag.
Band I—VI, VII Heft 1. 1882—95. m. 227 Tafeln u. 2 Karten. M. 396.

3722 **Andrews, C. W.,** On the extinct Birds of the Chatham Islands. Part I: The Osteology of Diaphorapteryx Hawkinsi. (London, Novitates Zoolog.) 1896. Imp. 8. 12 pg. with 1 plate.

3723 **Baur, G.,** The Stegocephali; a phylogenetic study. (Jena, Anat. Anzeiger) 1896. roy. 8. 17 pg. with 8 figures. 150
See also Credner's work, advertised in Naturae Novitates 1896 page 208.

3724 **Jaekel, O.,** Ueber eine neue Gebissform fossiler Selachier. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1895. 8. 3 pg. 050

3725 — Ueber die Körperform und Hautbedeckung von Stegocephalen. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. 8. 8 pg. m. 2 Abbildungen. 1

3726 **Jones, T. R., and Woodward, H.,** On some palaeozoic Phyllopoda. (London, Geol. Magaz.) 1895. 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 1 50
3727 **Keller, R.,** Beiträge zur Tertiärflora des Kantons St. Gallen. Theil II. (St. Gallen, Ber. Naturf. Ges.) 1895. 8. 26 pg. m. 11 Tafeln. 6
Theil I. 1893. 36 pg. m. 15 Tafeln. M. 8.
3728 **Koken, E.,** Die Reptilien des Norddeutschen Wealden. Nachtrag. Jena (Paläontol. Abhandl.) 1896. gr. 4. 10 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 9
Die Dinosaurier, Crocodiliden u. Sauropterygier des Norddeutschen Wealden. 1887. gr. 4. 112 pg. m. 9 Tafeln in-fol. u. 30 Abbildungen. M. 27.
3729 **Lienenclaus, E.,** Die Ostracoden des Mitteloligocäns von Jeurre bei Etampes im Pariser Becken. (Osnabrück, Jahresb. Naturw. Ver.) 1895. 8. 32 pg. m. 1 Tafel. 2
3730 **Martin, E. A.,** The Story of a Piece of Coal. What it is, whence it comes and wither it goes. London 1896. 12. 180 pg. with 38 illustrations. cloth. 1 50
3731 **Merriam, J. C.,** Sigmogomphius Le Contei, a new Castoroid Rodent from the Pliocene near Berkeley, Cal. Berkeley (Univ. of Calif., Bull. Geol.), March 1896. Imp.-8. 8 pg. with 2 figures. 1
3732 **Raciborski, M.,** Flora Kopalna ogniotrwalych glinek Krakowskich. Czesc I. Rodniowce (Archaegoniatae). Krakow 1894. gr. 4. 101 pg. m. 22 Tafeln. 15
3733 **Tiessen, E.,** Die subhercyne Tourtia und ihre Brachiopoden- und Mollusken-Fauna. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1895. 8. 109 pg. m. 2 Tafeln. 5
3734 **Vinassa de Regny, P. E.,** Prospetto della Fauna (fossile) del Monte Postale e di S. Giovanni Ilarione. Pisa (Proc. verb. Soc. Tosc. Sc. nat.) 1896. 8. 8 pg. 1 80
3735 **Williamson, W. C., and Scott, D. H.,** Further observations on the Organization of the fossil Plants of the Coal-measures. Part III: Lyginodendron and Heterangium. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 77 pg. with 12 plates. 6 20
Parts I and II: Calamites, Calamostachys and Sphenophyllum; roots of Calamites. 1895. 97 and 19 pg. with 18 plates. M. 11.40. — Williamson, On the Organization of the fossil Plants of the Coal-measures. 19 parts with index. 1872—93. with 129 plates. Nearly all the parts are out of print (one copy at R. Friedländer & Sohn for M. 190).
3736 **Woodward, A. S.,** The fossil Fishes of the Talbragar Beds (Jurassic?). With a note on their stratigraphical relations by T. W. E. David and E. F. Pittman. Sydney (Mem. Geol. Surv. N. S. Wales) 1895. roy. 4. 13 and 27 pg. with 1 map and 7 plates. 10
Correction of advertisement Nr. 2583.

Geologie.

3737 **Ashley, G. H.,** The Neocene of the Santa Cruz Mountains. I. Stratigraphy. Palo Alto Calif. 1895. 8. 95 pg. with 4 plates. 4
3738 **Bodenbender, W.,** Das Argentinische Erdbeben vom 27. Oktober 1894. Buenos Aires 1895. 12. 27 pg. 1
3739 — El Terremoto Argentino del 27 de Octubre de 1894. Buenos Aires (Bol. Ac. Nac.) 1895. 8. 39 pg. 1 80
3740 — Sobre la edad de algunas formaciones Carboniferas de la Republica Argentina. La Plata (Revista d. Mus. d. l. Pl.) 1895. 4. 20 pg. 2
3741 **Boehm, J.,** Ein (geologischer) Ausflug in's Plessurgebirge, Graubünden. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1895. 8. 10 pg. 0 80
3742 **Bulletin mensuel Séismologique.** Publié par la Section Géodynamique de l'Observatoire National d'Athènes sous la rédaction de S. A. Papavasiliou. Athènes. 4. — Année I: 1896 (12 nrs.). 6
Nr. 1. 4 pg.
3743 **Cadell, H. M.,** The Geology and Scenery of Sutherland. 2. edition, revised and enlarged. Edinburgh 1896. 8. 106 pg. with geological maps and illustrations. cloth. 4 30
3744 **Dathe, E.,** Das nördliche Diluvium in der Grafschaft Glatz. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 2 geologischen Karten. 2 50
3745 **Dun, J. D.,** Manual of Geology. Treating of the principles of the science, with special reference to American Geological History. 4. edition. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 26
3746 **Gunn, W., and Clough, C. T.,** Geology of part of Northumberland, including the country between Wooler and Coldstream. London (Mem. Geol. Surv.) 1896. roy. 8. 2

3747 **Holzapfel, E.**, Das obere Mitteldevon im Rheinischen Gebirge. Referat von E. Schulz. (Bonn, Sitzungsb. Niederrh. Ges. Naturk.) 1895. 8. 16 pg. Mark 0 80
Das obere Mitteldevon im Rheinischen Gebirge — siehe Naturae Novitates 1895, Nr. 5095.

3748 **Jeppe, F.**, Map of the Southern Goldfields of the Transvaal. Scale 1: 291000. 2 sheets. Pretoria 1896. 2 maps in-fol.

3749 **Koch, M.**, Cypridinenschiefer im Devongebiet von Elbingerode und Hüttenrode. Berlin (Jahrb. Geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 22 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2 50

3750 — Zusammensetzung und Lagerungsverhältnisse der Schichten zwischen Bruchberg-Acker und dem Oberharzer Diabaszug. Berlin (Jahrb. Preuss. Geol. Landesanst.) 1895. gr. 8. 14 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

3751 **Lemberg, H.**, Die Steinkohlenzechen des Niederrheinisch-Westfälischen Industriebezirks. 3. Auflage. Dortmund 1896. gr. 8. 89 pg. m. Holzschnitten. 2

3752 **Lepsius, R.**, Geologische Karte des Deutschen Reiches, 1 : 500000. (In 14 Lieferungen.) Gotha 1896. 27 colorirte Karten in qu.-fol. — Liefg. 7 u. 8: 4 color. Karten (Nr. 13, 14, 6 u. 7: Hannover, Berlin, Emden u. Hamburg). Jede Liefg. 3
jedes einzelne Blatt 2

3753 **Ludwig, A.**, In der Churfirsten-Alvierkette. (St. Gallen, Ber. Naturf. Ges.) 1895. 8. 41 pg. 2

3754 **Nordenskiöld, A. E.**, Om den geologiska Betydelse af kosmiska Aemnens Nedfallande till Jordytan, särskildt med afseende pa den Kant-Laplace'ska Theorin. (Saertryck ur „Studier och Forsninger", 1883). Stockholm 1896. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln. 3 80

3755 **Reusch, H.**, Jordskjaelv i Norge. 3 afhandlinger. With English summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1895. 8. 79 pg. 2

3756 **Stockfleth, F.**, Der südlichste Theil des Oberbergamtsbezirks Dortmund. Geologisch-bergmännische Beschreibung, im Auftrage des K. Oberbergamtes bearbeitet. Bonn 1896. gr. 8. 4 u. 137 pg. 4

Tiessen, E., Die subhercyne Tourtia — siehe Nr. 3733.

3757 **West Australian Gold Fields.** — Map of the West Australian Gold Fields. Scale 1 : 760320. (In 12 sheets.) Sheets 8, 9, 11, 12 (all published till now). London 1895. 4 maps in-fol.

Mineralogie und Krystallographie.

3758 **Brown, C. B., and Judd, J. W.**, The Rubies of Burma and associated Minerals; their mode of occurrence, origin and metamorphoses. A contribution to the history of Corundum. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 78 pg. with 1 plate and 22 figures. 4 70

3759 **Douglas, J.**, Recent American Methods and Appliances employed in the Metallurgy of Copper, Lead, Gold and Silver. Four Lectures. London 1895. roy. 8. 2

3760 **Eissler, M.**, The Metallurgy of Silver. Practical treatise on the amalgamation, roasting and lixiviation of Silver Ores, including the assaying, melting and refining of Silver Bullon. 3. edition. London 1896. 8. 378 pg. with 150 illustrations. cloth. 10 80
The same author's: The Metallurgy of Gold. 4. edition. 1895. 25 and 678 pg. with 25 plates and 203 illustrations. cloth. M. 16,50.

3761 **Jannetaz, E.**, Les Roches. Description et analyse microscopique de leurs éléments minéralogiques et de leur structure. 3. édition, entièrement refondue. Paris 1896. 8. av. 1 planche coloriée et gravures.

3762 **Lawson, A. C.**, On Malignite, a family of Basic Plutonic Orthoclase Rocks rich in Alkalies and Lime, intrusive in the Coutchiching Schists of Poohbah Lake. Berkeley Cal. (Univ. of Calif., Bull. Geol.) March 1896. Imp.-8. 26 pg. with 2 figures and 1 plate. 1 50

3763 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—112 m. 2 Tafeln u. 31 Holzschnitten. 6
Inhalt: Goldtschmidt, V., Ueber krumme Flächen (Uebergangsflächen), mit Beobachtungen am Phosgenit (m. 2 Tfln.). — Herz, W., Ueber Salvadorit, einen neuen Kupfereisenvitriol. — Heberdey, P., Gehlenit- u. Wollastonitkrystalle in Schlacken von Pribram. — Thaddéeff, C., Die Olivingruppe.

Mathematik.

3764 **Annals** of Mathematics. O. Stone editor. Vol. IX, nr. 6. September 1895. Charlottesville Va. 1896. 4. pg. 163—190, titlepage, index.

Cont.: Littlehales, G. W., On the improbability of finding isolated shoals in the Open Sea by sailing over the geographical positions in which they are charted. — Morley, F., Note on the congruence $2^{4n} \equiv (-)^n (2n)! / (n!)^2$, where $2n + 1$ is a prime. — Metzler, G. F., Equations and variables associated with the Linear Differential Equation. — Hancock, H., The Calculus of Variations.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 10.

3765 **August, E. F.,** Vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 20. Auflage, besorgt von F. August. Leipzig 1895. 12. 8 u. 204 pg. Halbleinenband. Mk. 1 60

3766 **Brügelmann,** Zur Trigonometrie am Gymnasium. Vechta 1895. 8. 88 pg. 1 80

3767 **Castellano, F.,** Lezioni di Meccanica. Torino 1896. 8. 10 50

3768 **Cauchy, A.,** Oeuvres complètes, publiées sous la direction scientifique de l'Académie des Sciences. (2 Séries en 27 volumes.) Série 1. Tome IX: Notes et articles extraits des Comptes-rendus de l'Académie des Sciences. Suite. Paris 1896. gr. in-4. 510 pg. 21

Parû jusqu'à présent (1882—95): Série 1. Tomes I, IV—VIII; Série 2. Tomes VI—X. Prix de chaque tome M. 21.

3769 **Cesàro, E.,** Introduzione alla Teoria matematica della Elasticità. Torino 1896. 8. 5 20

3770 **Crelle, A. L.,** Rechentafeln, welches alles Multipliciren und Dividiren mit Zahlen unter 1000 ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber die Rechnung erleichtern und sicherer machen. Tables de Calcul où se trouvent les Multiplications et Divisions toutes faites de tous les Nombres au dessous de 1000 et qui facilitent et assicurent le Calcul. Mit Vorwort von C. Bremiker. 7. Stereotyp-Ausgabe. Berlin 1895. gr. 4. 10 u. 450 pg. cart. 15

3771 **Dyck, W.,** Beiträge zur Potentialtheorie. Theil II: Gauss' Formel für die gegenseitige Umwindung zweier Raumcurven u. ihre Anwendung auf höhere Mannigfaltigkeiten. Darstellung der Windungszahl durch Kronecker'sche Charakteristiken gewisser Functionssysteme. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 54 pg. 1 20

Theil I: Ueber die Darstellung der Kronecker'schen Charakteristiken eines Functionensystems durch bestimmte Integrale. 1895. 17 pg. M. 0.80.

3772 **Eneström, G.,** On Lifränteberäkningsmetoderna under Sextonhundratalet. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1896. 8. 9 pg. 1 50

3773 **Frolov, M.,** Démonstration de l'Axiome XI d'Euclide. 2. édition. Genève 1896. gr. in-8. 22 pg. avec 1 planche. 0 80

3774 **Gauss, F. G.,** Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 48. Auflage. Halle 1896. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50

3775 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter besonderer Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin herausgegeben von E. Lampe. Band XXV: Jahrgang 1893 u. 1894 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. 7 u. 852 pg. 21

3776 **Klein, F.,** Conferenze sopra due Questioni di Geometria elementare. Traduzione Italiana da F. Giudice. Torino 1896. 8. 72 pg. c. 2 tavole. 2 80

3777 **Korn, A.,** Ueber die Bewegung continuirlicher Massensysteme. München 1895. 8. 49 pg.

3778 **Müller, W.,** Transformationstheorie der Monge-Ampère'schen Differentialgleichungen. Leipzig 1895. 8. 43 pg. 1 50

3779 **Pringsheim, A.,** Ueber Potenzreihen auf dem Convergenzkreise und Fourier'sche Reihen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 28 pg. 1

3780 **Revue** des Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tome VI: 1896 (12 nos.) 9

Correction de l'annonce No. 1069.

3781 **Rogel, F.,** Reihensummirungen mittelst bestimmter Integrale. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 33 pg. 0 80

3782 **Servois.** — Boyer, J., Le Mathématicien Franc-Comtois François Joseph Servois, 1767—1847; d'après des documents inédits. Besançon (Mém. Soc. d'Emul. Doubs) 1895. 8. 26 pg. 2

Suter, H., Die Araber als Vermittler der Wissenschaften in deren Uebergang vom Orient in den Occident — siehe Nr. 3481.

3783 **Tisserand, F.**, Recueil complémentaire d'Exercices sur le Calcul Infinitésimal. 2. édition, augmentée de nouveaux exercices sur les variables imaginaires par P. Painlevé. Paris 1896. 8. 23 et 524 pg. Mark 7 50

3784 **Weber, E. v.**, Ueber gewisse Systeme Pfaff'scher Gleichungen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 20 pg. 0 80

Astronomie und Geodäsie.

3785 **Abetti, A.**, Osservazioni di Asteroidi fatte ad Arcetri nel 1895. Firenze 1896. 4. 25 pg. 1 50

3786 — Tavole di riduzione delle Osservazioni all' Equatoriale. Firenze 1896. 4. 23 pg. 1 50

3787 **Contributions** from the Lick Observatory. No. IV: Schaeberle, J. M., Report on the total Eclipse of the Sun, observed at Mina Bronces, Chile, at April 16, 1893. Sacramento 1895. roy. 8. 8 and 126 pg. with 11 plates. cloth. 5

Nos. I and II. 1889—91. Out of print. — No. III: Schäberle, Terrestrial atmospheric Absorption of the photographic Rays of Light. 1893. 89 pg. cloth. M. 4.

3788 **Dobler, K. G.**, Ein neues Weltall. Begründet durch die Erfindung des „Kometograph" u. durch eine vergleichende Astro-Embryologie. 3. Auflage. Leipzig 1896. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. 3

Galilei. — Günther, S., Biographie Galilei's — siehe Nr. 3792.

3789 **Glasenapp, S. de**, Mesures micrométriques d'Etoiles Doubles faites à St.-Petersbourg et à Domkino. (Série III des Mesures d'Etoiles Doubles.) St.-Pétersbourg 1895. 4. 8 et 100 pg. 3

Series I et II: Mesures microm. des Etoiles Doubles faites à Hoursouf et observations astronom. faites à Abastouman. 1892—94. M. 6.

3790 **Johnson, A. C.**, Astronomical Tables: The Bearings of the principal Bright Stars of greater Declination than 23° North or 23° South, also those of the Moon and Planets when similarly situated. London 1895. 4. 44 pg. 3 50

3791 **Johnson, S. J.**, Historical and future Eclipses. With notes on Planets, Double Stars etc. New edition. London 1896. 8. 186 pg. cloth. 4 80

3792 **Kepler und Galilei.** — Günther, S., Biographien Kepler's und Galilei's. Berlin 1896. 8. 7 u. 233 pg. m. 2 Bildnissen. Leinenband. 3 20

3793 **Laska, V.**, Ueber eine Methode zur Bestimmung der Polhöhe durch Photographie. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 30

3794 **Lehmann-Filhés, R.**, Ueber die Säcularstörung der Länge des Mondes unter der Annahme einer sich nicht momentan fortpflanzenden Schwerkraft. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 52 pg. 1 20

3795 **de Limur**, Les Météores cosmiques observés dans le Morbihan. Vannes (Bull. Soc. polymath.) 1896. 8. 42 pg. 2 50

3796 **Lindenau.** — Volger, F., Bernhard v. Lindenau als Gelehrter (Astronom), Staatsmann u. s. w. Ein Lebensbild. Altenburg 1896. gr. 8. 120 pg. m. 7 Abbildungen. 2

3797 **Milton.** — Orchard, T. N., The Astronomy of Milton's „Paradise Lost". London 1896. 8. 348 pg. cloth. 15 50

3798 **Newcomb, S.**, The Elements of the four inner Planets and the fundamental Constants of Astronomy. Washington 1895. roy. 8. 9 and 202 pg. cloth. 4 50

3799 **Olsson, K. G.**, Ueber die absolute Bahn des Planeten (13) Egeria. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1893 (erschienen 1895). gr. 4. 90 pg. 5

3800 **Proctor, R. A.**, Half-hours with the Telescope. Popular guide to the use of the Telescope. 12. edition. London 1896. 12. 118 pg. with illustrations. cloth. 2 70

3801 **Rosén, P. G., und Larssén, R.**, Telegraphische Längenbestimmungen zwischen Lund, Göteborg, Stockholm, Hernö und Tornea. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1894. gr. 4. 67 pg. 4

3802 **Schaeberle, J. M.**, Report on the total Eclipse of the Sun, observed at Mina Bronces, Chile, at April 16, 1893. Sacramento 1895. roy. 8. 8 and 126 pg. with 11 plates. cloth. 5

3803 **Wolf, J.**, Drei Wandtafeln zur Himmelskunde. Esslingen 1896. 3 Farbendrucktafeln in fol. 4 50

auf Leinwand mit Stäben 9 60

Physik.

3804 **Akerblom, P.,** Sur la Distribution à Vienne et à Thorshavn, des Eléments météorologiques autour des Minima et des Maxima barométriques. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 36 pg. av. 15 diagrammes. Mark 2

3805 **Andrée, S.,** Jakttagelser under Ballongfärden den 9. Augusti och den 19. Oktober 1893, den 26. Februari, den 7. April och den 14. Juli 1894. 5 afhandlingar. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894—95. 8. 36, 39, 16, 18 u. 25 pg. m. 9 Karten u. 13 Tafeln. 7

3806 **Bäcklund, A. V.,** Undersökning inom Theorien för de elektriska Strömmarne. Stockholm (Bih. Vet.-Handl.) 1894. 8. 20 pg. m. 4 Tafeln. 2

3807 **Battelli, A., e Garbassi, A.,** Sopra i Raggi di Röntgen; ricerche sperimentali. Pisa (Nuovo Cimento) 1896. 8. 24 pg. 2

3808 **Bjerknes, V.,** Ueber elektrische Resonanz. Theil I u. II: Theorie der Resonanzerscheinung. Resonanzversuche. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 58 u. 44 pg. m. 15 Holzschnitten. 3,50

3809 **Braun, F.,** Ueber Polarisation ungebeugter, sichtbarer Strahlung durch Metallgitter. Berlin 1896. 8. 36 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1,20

3810 **Brunel, G.,** Manuel pratique de Radiographie par l'emploi des Rayons X et application de la découverte de Röntgen. Paris 1896. 12. av. figures. 1

3811 **Bulletin** mensuel du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par E. Mascart. Paris. 4. — Année 1896 (12 nos.). 5

3812 **Du Bois, H.,** The Magnetic Circuit in Theory and Practice. Translated by Atkinson. London 1896. 8. 380 pg. with figures. cloth. 12,50

3813 **Ekholm, N., und Arrhenius, S.,** Ueber den Einfluss des Mondes auf den elektrischen Zustand der Erde. Theil II. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1895. 8. 41 pg. m. 4 Tafeln. 3

Theil I. 1894. 50 pg. m. 4 Tafeln. M. 3.60.

3814 **Fontana, C.,** Fusaires et Uranes. Machines aériennes en Aluminium. Paris 1896. 12. av. figures. 1,50

3815 **Forbes, G.,** Alternating and interrupted Electric Currents. London 1896. 8. 102 pg. with illustrations. cloth. 2,80

3816 **Glan, P.,** Theoretische Untersuchungen über elastische Körper und Licht. Theil VII: Theorie des Lichtes als Wellenbewegung der gewöhnlichen Körper. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 31 pg.

3817 **Grotrian, O.,** Die Eisenkugel im homogenen Magnetfelde. Experimentaluntersuchungen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 22 pg. m. 5 Holzschnitten.

3818 **Guillaume, C. E.,** Les Radiations nouvelles. Les Rayons X et la Photographie à travers les corps opaques. Paris 1896. 8. 8 et 127 pg. av. 3 planches et 21 figures. 2,80

3819 **Hasselberg, B.,** Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil I: Spectrum des Chroms. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1894. gr. 4. 33 pg. m. 3 Tafeln in fol. 4

3820 **Hauck, W. P.,** Die Grundlehren der Elektricität, mit besonderer Rücksicht auf ihre Anwendung in der Praxis. 3. Auflage. Wien 1896. 8. m. 85 Abbildungen. 3

3821 **Koch, G.,** Die Lösung des Flugproblems in physikalischer und maschinentechnischer Hinsicht. Mit Anhang: Nutzen u. Folgen praktischer Luftschifffahrt. München 1896. gr. 8. 72 pg. m. 8 Tafeln u. Abbildungen. 3

3822 **List** of Oceanic Depths and Serial Temperature Observations received at the Admiralty during the year 1895 fr. H. M. Surveying Ships, Indian Marine Survey and British Submarine Telegraph Companies. London 1896. roy. 8. 2,50

3823 **Lozano y Ponce de Léon, E.,** Las radiaciones de Röntgen, quí son y para quí sirven. Barcelona 1895. 8. 15 pg. c. 2 figuras. 1

3824 **Mach, E.,** Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. Leipzig 1896. 8. 10 u. 335 pg. m. 40 Abbildungen. 5

3825 **Maclean, M.,** Physical Units. London 1896. 8. 152 pg. cloth. 2,70

3826 **Mebius, C. A.,** Ueber die Glimmentladung in der Luft. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 2,50

3827 **Orford, H.,** Modern optical Instruments. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.

3828 **Petersen, J.**, X-Straalerne og Fotografien. Kjöbenhavn (Beretn. Fotogr. Foren.) 1896. 8. 8 pg. Mark 0 80

3829 **Pochmann, E.**, Zwei neue und zwar dynamicale, durch innere actuelle Energie wirkende Eigenschaften der atmosphärischen Luft und deren principielle Bedeutung für die Wärmemechanik, wie für die Energetik und damit für die gesammte Naturwissenschaft. Linz 1896. 8. 2 70

3830 **Ponsot, A.**, Recherches sur la Congélation des Solutions aqueuses étendues. Paris 1896. gr. in-8. 119 pg. av. figures.

3831 **Rijckevorsel, E. van**, Magnetic Survey of the Netherlands for the epoch January 1, 1891. Rotterdam (N. Verh. Gen. proefonderv. Wijsbeg.) 1896. roy. 4. 8 and 103 pg. with 10 maps and 17 tables. 20

3832 **Röntgen, W. K.**, 2. Mittheilung über die X-Strahlen. Würzburg 1896. gr. 8. 0 60

Mittheilung 1. 5. Auflage. 12 pg. M. 0.60.
Siehe auch Nr. 3404, 3807, 3810, 3818, 3823, 3828, 3839.

3833 — Una nuova specie di Raggi. Traduzione Italiana da A. Pochettino. Roma 1896. 8. 14 pg. 1

3834 **Rosén, P. G.**, Untersuchungen über die Schwere in der Grube Sala im Jahre 1890. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1895. 8. 34 pg. 2

3835 **Thompson, S. P.**, The Arc Light. 3 Lectures. London 1895. roy. 8. 1 50

3836 — Mehrphasige elektrische Ströme und Wechselstrommotoren. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von K. Strecker. Halle 1896. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 171 Abbildungen. 12

3837 **Wegweiser** durch die elektrotechnische Fach-Litteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik u. verwandte Gebiete, einschliesslich der ausländischen Litteratur. 2. vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. 8. 0 20

3838 **Winkelmann, A.**, Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Lieferung 30: pg. 6 u. 753—887 (v. Band II. Abtheilung 2: Elektricität u. Magnetismus, Theil II) u. (Inhalt u. Register über das ganze Werk) 55 pg. Jede Liefg. 3 60

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 5 Abtheilungen, 1889—96. 3830 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 108.

3839 **Winkelmann, A., und Straubel, R.**, Ueber einige Eigenschaften der Röntgen'schen X-Strahlen. Vorläufige Mittheilung. Jena (Zeitschr. Naturwissensch.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 1 20

Chemie.

3840 **Abenius, W.**, Om Formoinernas Reaktionsförhallanden. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1894. 8. 33 pg. 1 50

3841 Les **Actualités Chimiques**. Revue des progrès de la Chimie pure et appliquée. Publiée sous la direction de C. Friedel. G. F. Jaubert, secrétaire de la rédaction. Paris. gr. in-8. — Année I: 1896—97 (6 fascicules). 14

3842 **Agenda** du Chimiste pour 1896. Publié par A. Combes, C. Girard, C. Griner et A. Pabst. Paris 1896. 12. cart. 2 20

3843 **Buchner, L. A.**, Commentar zur Pharmacopoea Germanica mit verdeutschtem Texte. Supplement-Band, enthaltend die in der 2. u. 3. Ausgabe der Pharmakopoe getroffenen Veränderungen, mit besonderer Berücksichtigung der neu aufgenommenen Arzneimittel, nebst einem Commentar zu dem Nachtrag zum Arzneibuch für das Deutsche Reich (3. Ausgabe). München 1896. gr. 8. — Lieferung 1—6: pg. 1—480. Jede Liefg. 1 20

3844 **Cleve, P. T., och Widman, O.**, Handledning vid kemiska Laborationsöfningar. 2. upplaga. Del I: Allmän Reaktionslära och handledning vid syntetiska Laborationsöfningar, af O. Widman. Stockholm 1896. 8. 92 pg. Leinenband. 1 80

3845 **Cramer, E.**, Ueber die Beschaffenheit des Heidelberger Trinkwassers. Heidelberg (Verhandl. Naturhist.-med. Ver.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 3 Tafeln. 1

3846 **Deite, C.**, Handbuch der Seifenfabrikation. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Borchert, F. Eichbaum, H. Liebe u. A. 2. Auflage. (2 Bände.) Band I: Hausseifen u. Textilseifen. (In 10 Lieferungen). Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 3—6: pg. 129—352. Jede Liefg. 1

3847 **Dethan, G.,** Notes de Pharmacie pratique. Année III: 1895. Paris 1896. 8. toile. Mk. 4 30
3848 **Goebel, E.,** Ueber Thebain. Berlin 1896. 8. 40 pg. 1
3849 **Göltschke,** Tabelle zur Berechnung der pyrophosphorsauren Magnesia auf Phosphorsäure. Wiesbaden 1896. gr. 8. 20 pg. 1 20
Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil I: Spectrum des Chroms — siehe Nr. 3819.
3850 **Herzfeld, J.,** Die technische Prüfung der Garne und Gewebe. Wien 1896. gr. 8. m. 69 Abbildungen. 4
3851 **Jacquemin, G.,** Emploi pratique en Vinification des Levures pures selectionnées. Les Alcools produits des Fermentations pures et leur innocuité au point de vue hygiénique. Nancy 1895. 8. 112 pg. av. 1 planche. 3
3852 **Jean, F., et Mercier,** Répertoire des Réactifs spéciaux, généralement désignés sous leur noms d'auteurs. Paris 1896. 12. 120 pg. toile. 1 80
3853 **Kalmann, W.,** Kurze Anleitung zur chemischen Untersuchung von Rohstoffen und Producten der landwirthschaftlichen Gewerbe und der „Fettindustrie". Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 133 pg. m. 3 Abbildungen. 3
3854 **Klobb, T.,** Nouvelles Synthèses au moyen de l'Ether cyanacétique. Paris 1896. gr. in-8. 75 pg. av. figures. 1 50
3855 **Lewes, V. B.,** Explosives and their modern development. London 1894. roy. 8. 2
3856 **List, K.,** Leitfaden für den Unterricht in der Chemie. 6. Auflage, bearbeitet von O. Hergt. Heidelberg 1896. 8. 7 u. 183 pg.
3857 **Luchmann, A.,** Beiträge zur Kenntniss der halogenhaltigen Amine der Fettreihe. Berlin 1896. 8. 39 pg. 1
3858 **Maercker, M.,** Zusammensetzung und Düngerbedürfniss Oldenburgischer Marscherden und deren Bewirthschaftung. Berlin 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 1 25
3859 **Meinecke, C.,** Ueber Thiosemicarbazid und einige Condensationsproducte desselben. Berlin 1896. 8. 37 pg. 1
3860 **Mittelstaedt, O.,** Aus der Praxis der Zuckerindustrie. Ein Rechenbuch für Chemiker, Techniker u. Siedemeister. Magdeburg 1896. gr. 8. 43 pg. Leinenband. 1 50
3861 **Newth, G. B.,** Elementary practical Chemistry. Laboratory manual. London 1896. 8. 302 pg. cloth. 2 70
3862 **Otto, J.,** Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 7. Auflage, neu bearbeitet von R. Otto. 1. Hälfte. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—152 m. 2 Holzschnitten. 4
3863 **Pompen do Amaral,** Recherches sur le Pouvoir rotatoire de quelques Dérivés amyliques à l'état liquide et à l'état de vapeur. Genève 1895. 8. 51 pg. 2
3864 **Robinson, A. H.,** Ueber Dimethylsalicyloin, Piperonoïn und Dimethylvanilloïn. Berlin 1896. 8. 52 pg. 1
3865 **Rothmund, V.,** Ueber den Einfluss des Druckes auf die Reactionsgeschwindigkeit. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1896. 8. 16 pg. 1 20
3866 **Saemann, C.,** Zur Kenntniss des o-Amidobenzonitrils. Berlin 1896. 8. 36 pg. 1
3867 **Schmidtmann, H.,** Ueber einige Stickstoffderivate des Malonnitrils. Berlin 1896. 8. 49 pg. 1
3868 **Schütz, O.,** Ueber active Valeriansäure. Berlin 1896. 8. 28 pg. 1
3869 **Sedgwick, W.,** Argon and Newton, a realization. London 1896. 8. 286 pg. 7 80
3870 **Skormian, B.,** Ueber die basischen Chromate, bezw. auch die chromsauren Kaliumdoppelsalze des Zink-, Cadmium-, Kupfer- u. Quecksilberoxyds. Berlin 1896. 8. 85 pg. 1
3871 **Slooten, W. v. d.,** Beiträge zur Kenntniss der Homologen des Caffeins. Marburg 1895. 8. 64 pg. 1 80
3872 **Spindler, H.,** Die Unschädlichmachung der Abwasser in Württemberg. Stuttgart 1896. gr. 8. 6 u. 157 pg. 5
3873 **Strache, H.,** Das Wassergas, seine Herstellung und Verwendbarkeit. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 81 pg. m. 18 Abbildungen. 2 50
3874 **Täuber, E., und Norman, R.,** Die Derivate des Naphtalins, welche für die Technik Interesse besitzen, übersichtlich zusammengestellt. Berlin 1896. 4. 7 u. 219 pg. Leinenband. 18
3875 **Thresh, J. C.,** Water and Water Supplies. London 1896. 8. 454 pg. cloth. 8 50
3876 **Wanklyn, J. A., and Chapman, E. T.,** Water Analysis. Practical treatise on the examination of Potable Water. 10. edition, revised and partly re-written by J. A. Wanklyn. London 1896. 8. 206 pg. cloth. 5 30

3877 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XII (6 Hefte). Mark 12

3878 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIX. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 385—528 m. 12 Holzschnitten. 340

Inhalt: Biltz, H., Ueber die Bestimmung der Molekulargrösse einiger unorganischer Substanzen. — Salzer, T., Eine Krystallwasser-Theorie. — Lovén, J. M., Affinitätsgrössen einiger organischer Säuren. — Donnan, F. G., Versuche über die Beziehung zwischen der elektrolytischen Dissociation u. der Lichtabsorption in Lösungen. etc.

Band XIX. Heft 1 u. 2. M. 9.20.

Personalien etc.

Ernannt: Privatdocent Dr. **V. Schiffner** an der Deutschen Universität Prag zum a. o. Professor der systematischen Botanik, ebendaselbst. — Privatdocent Dr. **R. Zuber** an der Universität Lemberg zum a. o. Professor der Geologie, ebendaselbst — Privatdocent Dr. **G. Schultz** an der Technischen Hochschule in München zum o. Professor der chemischen Technologie, ebendaselbst. — Privatdocent Dr. **K. Busz** an der Universität Marburg zum a. o. Professor der Mineralogie an der Universität München — Assistent am Zoologischen Institut der Universität Würzburg Dr. **L. Kathariner** zum Professor der Zoologie u. vergleichenden Anatomie an der Universität Freiburg i. d. Schweiz. — Privatdocent Dr. **E. Buchner** an der Universität Kiel zum a. o. Professor der Chemie an der Universität Tübingen. — Privatdocent Dr. **H. Henking** an der Universität Göttingen (in Hannover wohnhaft) zum Titular-Professor der Zoologie, ebendaselbst. — Der a. o. (Adjunct) Professor **W. H. Echols** an der University of Virginia in Charlottesville Va., U. S. A., zum o. Professor der Mathematik, ebendaselbst. — Professor der Physik **N. A. F. Moos** am Elphinstone College in Bombay zum Director des Government Observatory in Colaba bei Bombay (an Stelle des verstorbenen Ch. Chambers). — **F. F. Blackman** in Cambridge (England) zum Assistenten der Botanik am University Museum, ebendaselbst. — Dr. **E. Albrecht** in München zum Assistenten am Anatomischen Institut der Universität, ebendaselbst. — Dr. **J. Perry** zum Professor der Mechanik und Mathematik am Royal College of Science in London. — An der Cornell University in Ithaca N. Y., U. S. A.: Der a. o. (Associate) Professor **G. F. Atkinson,** ebendaselbst, zum o. Professor der Botanik, an Stelle des o. Prof. **A. N. Prentiss,** welcher zurücktritt; der Instructor der Botanik **W. W. Rowlee,** ebendaselbst, zum a. o. Professor; der Assistent der Botanik Dr. **E. I. Durand,** ebendaselbst, zum Instructor der Botanik; **K. M. Wiegand,** ebendaselbst, zum Assistenten der Botanik. — Assistent am Anatomischen Institut der Universität Breslau Dr. **H. Enders** wurde mit der Verwaltung der dem o. Professor W. Roux unterstellten a. o. Professur der Anatomie an der Universität Halle betraut.

Berufen: Assistent am Botanischen Institut der Universität München Dr. **M. Raciborski** an den Botanischen Garten Buitenzorg (Java). — Professor der Botanik am Forstinstitut Vallombrosa (Toscana) **Solla** an die Staatsoberrealschule in Triest. An seine bisherige Stelle tritt der Privatdocent der Botanik an der Universität Pavia Dr. **F. Cavara.** — Der a. o. Professor **A. Zimmermann** an der Universität Tübingen tritt als Privatdocent der Botanik an der Universität Berlin ein.

Habilitirt: Hofrat Dr. **H. Spindler** an der Technischen Hochschule in Stuttgart für hygienische Chemie.

Der o. Professor emer. der Geologie **F. v. Sandberger** siedelt von Würzburg nach München über. — Prof. **V. F. Brotherus** in Helsingfors ist nach Centralasien abgereist, wo er bis September die bryologische Hochgebirgs-Flora von Issikkul erforschen will.

Die Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften in Berlin ernannte den o. Professor der Chemie in Heidelberg **V. Meyer** zum correspondirenden Mitglied ihrer physikalisch-mathematischen Classe. — Die Kgl. Danske Videnskabernes Selskab in Kopenhagen ernannte den o. Professor der Physik in Münster **W. Hittorf** zum auswärtigen Mitglied. — Die R. Accademia dei Lincei in Rom erwählte den o. Professor der Astronomie in Baltimore **S. Newcomb** zum aus-

wärtigen Mitglied. — Der o. Professor der Physik in Baltimore **H. A. Rowland** ist zum correspondirenden Mitglied der Académie des Sciences in Paris und zum auswärtigen Mitglied der Società dei Spettroscopisti Italiani in Rom gewählt worden. — Die Académie Royale des Sciences de Belgique in Bruxelles ernannte zu Ehrenmitgliedern den o. Hon.-Professor der Hygiene in Berlin **R. Koch** und den a. o. Professor der Hygiene in Bonn **K. Finkelnburg.**

In der Nähe von Stockholm wird eine staatliche Entomologische Versuchs-Station errichtet, wozu die Mittel bereits von beiden Kammern bewilligt sind.

Verstorben: Am 12. December in Guyör (Ungarn) der Mönch **Anianus Jedlik** (früher als Stephan Jedlik Professor der Physik an der Universität Budapest), 95 Jahre alt. — Am 21. Februar 1896 in Xiririca (Brasilien) **H. E. Bauer,** verdient um die Geologie Brasiliens. — Am 22. Februar in Twymell (Northamptonshire) Rev. **H. Waller,** ein eifriger Erforscher der Afrikanischen Flora. — Am 4. März in Schiedam (Niederland) der Astronom Dr. **N. M. Kam,** 59 Jahre alt. — Am 25. März in Washington der Brigade-General **Th. L. Casey,** hervorragender Coleopterologe. — Am 9. April in Dresden der Vorstand der chemischen Centralstelle für öffentliche Hygiene Professor **H. Fleck,** 67 Jahre alt. — Am 11. April in Ulm der frühere Professor der Mathematik an der Universität Tübingen **L. F. Ofterdinger,** 86 Jahre alt. — Am 13. April in Züllichau der Professor der Mathematik am Gymnasium Dr. **W. Erler,** 76 Jahre alt. — Der Director des Government Observatory in Colaba bei Bombay **Ch. Chambers,** 61 Jahre alt. — Der bekannte englische Algologe **T. H. Buffham.**

Die 42. Versammlung der Deutschen Geologen findet im August in Stuttgart statt. — Die Deutsche Gesellschaft für angewandte Chemie tagt vom 31. Mai bis 4. Juni in Halle a. S. — Die 68. Versammlung Deutscher Naturforscher und Aerzte findet vom 21.—26. September in Frankfurt a. M. statt.

Recensionen.

Prof. **P. Knuth,** Flora der Nordfriesischen Inseln. Kiel, Lipsius & Fischer, 1895. VIII u. 163 Seiten, Oktav. Preis M. 2,50.

Bei dem für diese Inseln vorhandenem Interesse wird dieser Führer sicher Freunde finden, besonders da die zwei einzigen bisher vorhandenen Floren dieser Inseln (die von F. Buchenau und von F. Holkema) nur die ost- resp. westfriesischen behandeln.

H. Zippel u. K. Bollmann, Ausländische Kulturpflanzen in farbigen Wandtafeln mit erläuterndem Text. 3. vielfach verbesserte u. vermehrte Auflage. Abtheilung II. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1896. 24 colorirte Tafeln in Folio mit 171 pg. Text in Gross-Oktav. Preis 20 Mark.

Die Zippel-Bollmann'schen Werke sind als die einzigen ihrer Art schon so hinlänglich bekannt, dass ein näheres Eingehen auf die im Erscheinen begriffene dritte Auflage der 'Ausländ. Kulturpflanzen' wohl kaum von Nöthen sein wird. In prächtigen Bildern sind in der vorliegenden Abtheilung u. a. mehrere Palmen, deren Früchte geniessbar sind, der Bambus, die Jute, der Oelbaum, der Safran, die Kastanie dargestellt. Hervorhebung verdient die Aufnahme der Ramie-Pflanze, deren Bedeutung durch die Verarbeitung ihrer zähen Blätter für die verschiedensten Industrien im beständigen Wachsthum begriffen ist.

Dr. **G. Andersson,** Svenska Växtvärldens Historia i korthet framställd. Stockholm, P. A. Norstedt & Söner, 1896. 106 pg. m. 1 color. Karte u. 53 Textfiguren. Preis 4 Kr.

Diese von der Gothenburger Akademie mit einer goldenen Medaille ausgezeichnete Arbeit behandelt — unseres Wissens zum ersten Male für ein besonderes Land — die

Entstehungsgeschichte der heutigen Schwedischen Flora und zwar nicht nur die phylogenetische aus den fossilen Vorläufern, sondern auch die pflanzengeographische verursacht durch neuzeitliche Veränderungen. Es ist zu bedauern, dass die wertvolle Arbeit nicht in einer mehr verbreiteten Sprache abgefasst ist.

R. Mewes, Die Fortpflanzungs-Geschwindigkeit der Schwerkraftstrahlen und deren Wirkungsgesetze. Berlin, M. Krayn, 1896. 92 pg., Oktav. Preis M. 2.

Der Verfasser will das schwierige Problem, das schon viele Forscher vor ihm vergeblich beschäftigt hat, gelöst haben, die Geschwindigkeit nämlich der Schwerkraftstrahlen zu ermitteln.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. **Mai** **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3879 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 59—60. (Vol. VII.) Baltimore, Febr. March 1896. 4. pg. 27—56 with 10 plates. Mark 1 50

3880 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band XI. Heft 1 u. 2. Basel 1895—96. 8. pg. 1—420 m. 5 Tafeln 6 40

3881 **Bern.** — 14. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in Bern (1895), redigirt von E. Brückner u. C. H. Mann. 2 Hefte. Bern 1896. gr. 8. 24 u. 209 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 5

3882 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XX: 1895. Trimestre 4. Dax 1895. 8. pg. 65—88 et 197—215 av. planches.

3883 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXV. Fascicule 1. Montbéliard 1895. 8. pg. 21 et 1—167 av. planches.

3884 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series II. Vol. X. part. 3. Philadelphia 1896. Imp.-4. pg. 247—365 with plates 34—48. 20

Cont.: Parker, A. J., Morphology of the Cerebral Convolutions with special reference to the order of Primates.

Vol X. Parts 1 and 2. 1894. with 33 plates. M. 36.

3885 **St. Gallen.** — Bericht über die Thätigkeit der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft während des Vereinsjahres 1893—94. Redactor: B. Wartmann. St. Gallen 1895. 8. 3 u. 425 pg. m. 11 Tafeln. 8

Inhalt: Rhiner, J., Die Gefässpflanzen der Urkantone u. von Zug III. Volksthümliche Pflanzennamen der Waldstätten, Nachtrag. — Stizenberger, E., Supplementa ad Lichenaeam Africanam II. — Schlatter, T., Die Einführung der Culturpflanzen in den Kantonen St. Gallen u. Appenzell II. — Keller, R., Beiträge zur Tertiärflora des Kantons St. Gallen II (m. 11 Tfln.). — Ludwig, A., In der Churfirsten-Alvierkette. — Diebolder, J., Ch. Darwins Leben u. Werke. — Meteorologische Beobachtungen.

3886 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXV: 1892 (2 Abtheilgn.). Stockholm 1893—94. gr. 4. 793 u. 712 pg. m. 116 Tafeln (18 colorirt) u. 1 Karte. 115

Heft I enthält: Ekman, F. L., och Pettersson, O., Den Svenska hydrografiska Expeditionen ar 1877 (m. 13 Tfln. u. 1 Karte). — Bather, F. A., The Crinoidea of Gotland I (with 10 plates). — Dahlstedt, H., Bidrag till sydöstra Sveriges Hieracium-Flora II. — Bergendal, D., Studien über Turbellarien I (m. 1 Tfl.). — Turner, W. B., Algae aquae dulcis Indiae orientalis. Fresh-water Algae (principally Desmidieae) of East India (with 23 plates).

Heft II enthält: Wirén, A., Studien über die Solenogastren II (m. 10 Tfln.). — Appellöf, A., Die Schalen von Sepia, Spirula u. Nautilus; Studien über den Bau u. das Wachsthum (m. 12 Tfln.). — Olsson, K. G., Ueber die absolute Bahn des Planeten (13 Egeria). — Goës, A., Synopsis of the Arctic and Scandinavian recent marine Foraminifera hitherto discovered (with 25 plates). — Carlgren, O., Studien über nordische Actinien I (m. 10 Tafeln). — Schött, H., Zur Systematik u. Verbreitung paläarktischer Collembola (m. 7 Tfln.). — Olsson, P., Bidrag till Skandinaviens Helminthfauna II (m. 5 Tfln.).

3887 **Stockholm.** — Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Ny Följd. Band XXVI: 1893. Stockholm 1893—94. gr. 4. 804 pg. m. 35 Tafeln. M. 58
Inhalt: Rosén, P. G., Telegraphische Längenbestimmungen zwischen Lund, Göteborg, Stockholm, Hernö u. Tornea. — Cleve, P. T., Synopsis of the Naviculoid Diatoms I (with 5 plates). — Dahlstedt, H., Bidrag till sydöstra Sveriges Hieracium-Flora III. — Nathorst, A. G., Zur paläozoischen Flora der arktischen Zone, enthaltend die auf Spitzbergen, der Bären-Insel u. Novaja Zemlja von den Schwedischen Expeditionen entdeckten paläozoischen Pflanzen (m. 16 Tfln.). — Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen I (m. 3 Tfln.) — Lundgren, B., Jämförelse mellan Molluskfaunan i Mammillatus och Mucronata Zonerna; nordöstra Skane (m. 2 Tfln.). — Aurivillius, C. W. S., Studien über Cirripedien (m. 9 Tfln.).

3888 — — Bihang till Kongl. Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar. Band XX. Afdelning 1: Mathematik, Astronomi, Mekanik, Fysik, Meteorologi och beslägtade ämnen. Stockholm 1895. 8. 303 pg. m. 9 Tafeln. 9.50
Inhalt: Mebius, C. A., Ueber die Glimmentladung in der Luft (m. 1 Tfl.). — Bäcklund, A. V., Undersökning inom Theorien för de elektriska Strömmarne (m. 4 Tfln.). — Akerblom, P., Sur la distribution, à Vienne et à Thorshavn, des Eléments météorologiques autour des minima et des maxima barométriques. — Bjerknes, V., Ueber elektrische Resonanz I u. II. — Ekholm, N., u. Arrhenius, S., Ueber den Einfluss des Mondes auf den elektrischen Zustand der Erde II (m. 4 Tfln.). — Rosén, P. G., Untersuchungen über die Schwere in der Grube Sala i. J. 1890. — Carlheim-Gyllenskjöld, V., Déterminations des Eléments magnétiques effectuées sur la glace de quelques lacs en Suède pendant l'hiver 1889.

3889 — — Band XX. Afdelning 2: Kemi, Mineralogi, Geognosi, fysisk Geografi och beslägtade ämnen. Stockholm 1895. 8. 167 pg. m. 9 Karten u. 13 Tafeln. 7.50
Inhalt: Andrée, S. A., Jakttagelser under Ballongfärden den 9. Augusti och den 19. Oktober 1893, den 26. Februari, den 7. April och den 14. Juli 1894 (m. 9 Karten u. 13 Tfln.). — Abenius, W., Om Formoinernas reaktionsförhallanden.

3890 — — Band XX. Afdelning 3: Botanik, omfattande lefvande och fossile former. Stockholm 1895. 8. 123 pg. m. 9 Tafeln. 6
Inhalt: Elfstrand, M., Archieracien aus Norwegisch-Finnmarken, von T. M. Fries gesammelt. — Ekman, G., Pettersson, O., och Wijkander, A., Redogörelse för de Svenska hydrografiska Undersökningarne 1893—94 II: Planktonundersökningar, Ciliatoflagellater och Diatomacéer, af P. T. Cleve (m. 2 Tfln.). — Eliasson, A. G., Om secundära anatomiska förändringar inom Fanerogamernas florala region II och III (m. 6 Tfln.). Taphrina acerina n. sp. (m. 1 Tfl.).

3891 — — Band XX. Afdelning 4: Zoologi, omfattende lefvande och fossila former. Stockholm 1895. 8. 216 pg. m. 8 Tafeln. 8
Inhalt: Lönnberg, E., Cambarids from Florida; a new blind species (with 1 plate). — Lundberg, R., On the postembryonal development of the Daphnids (with 2 plates). — Ekman, G., Pettersson, O., och Wijkander, A., Redegörelse för de Svenska hydrografiska Undersökningar 1893—94 III: Planktonundersökningar. Animalisk Plankton, af C. W. S. Aurivillius. — Thorell, F., Förteckning öfver Arachnider fran Java och närgränsande öar, insamlade af C. Aurivillius. — Porat, C. O. v., Zur Myriopodenfauna Kameruns (m. 5 Tfln.).

3892 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume X. Part 3, containing papers read at the meetings held in June (in part), July and August 1895. Sydney, January 1896. 8. pg. 387—518 with 14 plates. 11
Cont.: Helms, R., Anthropological notes (with 2 plates). — Froggatt, W. W., Australian Termitidae I. — Mc Alpine, D., Meliola amphitricha Fries and notes on Uromyces amygdali Cooke (with 3 plates). Puccinia on groundsel with trimorphic teleutospores (with 3 plates). — Maiden, J. H., and Baker, R. T., On a new species of Elaeocarpus from Northern New South Wales (with 1 plate). Botanical notes from the Technolog. Museum IV (with 2 plates). — Brazier, J., New species of Cone from the Solomon Islands. — Broom, R., On the homology of the palatine process of the Mammalian Premaxillary (with 1 plate). — Etheridge, R., and Mitchell, J., The Silurian Trilobites of New South Wales III: Phacopidae (with 3 plates).

3893 — The same. Series 2. Volume X. Supplement. Sydney, January 1896. 8. 48 pg.
Cont.: Masters, G., Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Supplement, part 1. Vol. X. Parts 1 and 2. 1895. with 27 plates (8 coloured) M. 25.

3894 — Records of the Australian Museum. Volume II. No. 7. Sydney 1896. roy. 8. pg. 12 and 95—111 with 1 plate. 3
Cont.: North, A. J., On the season changes in the plumage of Zosterops coerulescens. — Hedley, C., Notes on Mollusca from the alpine zone of Mount Kosciusko. — Skuse, F. A. A., Description of a Dapanoptera from Australia. — Cooksey, T., Mineralogical notices nos. 1 and 2. etc.
Vol. II, now complete, 1892—96, 12 and 111 pg. with 23 plates. M. 25. — Vol. I. 1890—91. 202 pg. with 30 plates. M. 30.

3895 **Vannes.** — Bulletin de la Société Polymathique du Morbihan. Année 1895. Semestre I. Vannes 1895. 8. pg. 1—124.

3896 **Venezia.** — Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Indice generale dei Lavori pubblicati dall' anno accademico 1840—41 al 1893—94 per autori, per nomi e per materie, compilato da A. Carrano. 2 volumi. Venezia 1896. 8. M. 25

3897 **Wien.** — Hauer, F. v., Jahresbericht des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums für 1895. (Wien. Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 52 pg. 2

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

3898 **Ammon, O.,** Der Abänderungsspielraum. Ein Beitrag zur Theorie der natürlichen Auslese. Berlin 1896. gr. 8. 55 pg. 1 20

3899 **L'Année Scientifique et Industrielle.** Fondée par L. Figuier, publiée par E. Gautier. Année 39: 1895. Paris 1896. 12. 15 et 500 pg. av. 1 portrait. 3 20

3900 **Bastian, A.,** Die Denkschöpfung umgebender Welt aus kosmogonischen Vorstellungen in Cultur und Uncultur. Berlin 1896. gr. 8. 217 pg. 5

3901 **Elliot, W. S.,** The Story of Atlantis. Geographical, historical and ethnological sketch. With a preface by A. P. Sinnett. London 1896. 8. 82 pg. cloth. 3 70

3902 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Im Auftrage der Centralkommission für wissenschaftliche Landeskunde von Deutschland herausgegeben von A. Kirchhoff. Band IX. Heft 6: Gruber, C., Der Hesselberg am Frankenjura u. seine südlichen Vorhöhen. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 375—452 m. 1 Karte, 1 Curventafel u. 5 Abbildungen. 5 20

Band IX, jetzt vollständig, 455 pg. m. 4 Karten u. 3 Tafeln. M. 27.90.

Helmholtz, H. v., Vorträge und Reden. 4. Auflage — siehe Nr. 4148.

3903 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften 1894—95 (Jahrgang XI), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, Mechanik, Astronomie, Meteorologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Geologie, Anthropologie etc. Herausgegeben von M. Wildermann. Freiburg 1896. gr. 8. m. 1 Tafel u. 63 Abbildungen. 6

Jahrgang I—X (1885—95): Ermässigter Preis M. 48, in Leinenband M. 58 (statt M. 60, in Leinenband M. 70).

3904 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Station auf Helgoland. Neue Folge. Band I. Heft 2. Kiel 1896. gr. 4. 13 u. 191 pg. m. 8 Tabellen, 4 Tafeln, 1 colorirten Karte u. 71 Abbildungen. 20

Inhalt: Reinke, J., Zur Algenflora der westlichen Ostsee. — Darbishire, O. V., Die Phyllophoraarten der westlichen Ostsee Deutschen Antheils. — Duncker, G., Variation u. Verwandtschaft von Pleuronectes flesus L. u. Pl. platessa L. (m. 4 Tfln.). — Brandt, K., Ueber das Stettiner Haff (m. 1 Karte). — Karsten, G., Die physikalischen Beobachtungen an den Stationen.

Neue Folge, Band I, jetzt vollständig, 608 pg. m. 8 Tabellen, 11 Tafeln (1 colorirt), 1 color. Karte u. 112 Abbildungen. M. 50. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 192.

3905 **Polko, P.,** Am Fusse der Anden. Reiseschilderungen vom Lebrija-Flusse. Bitterfeld 1896. 8. 0 50

3906 **Semon, R.,** Im Australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres. Reiseerlebnisse eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea u. den Molukken. Leipzig 1896. gr. 8. m. 4 Karten u. 85 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. 15 M.

3907 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXI. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 363—503 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 6 50

Inhalt: Neumann, O., u. Orth, E., Versuche zum Nachweis choleraähnlicher Vibrionen in Flussläufen (m. 1 Tfl.). — Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten II (m. 2 Tfln.). — Walter, K., Zur Bedeutung des Formalins bezw. Formaldehyds als Desinfectionsmittel. etc.

Band XX, jetzt vollständig, 507 pg. m. 10 Tafeln (3 colorirt). M. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

3908 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification, et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome I. Nos. 4—6. Paris 1896. gr. in-8. pg. 193—347 av. 6 planches.
Cont.: Roule, L., Etude sur le développement des Crustacés, fin. — Zograf, N., Note sur l'odontographie des Ganoidei chondrostei (av. 3 plchs.). — Fabre, J. H., Etude sur les Locustiens — Pousargues, E. de, Sur quelques Singes Africains appartenant aux genres Colobus et Cercopithecus. — Pereyaslawzewa, S., Mémoire sur l'organisation de la Nerilla antennata (av. 3 plchs.).
Année 1896 (Série 8. Tomes I et II), complète en 12 nos., avec planches. M. 28.

3909 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Eberth, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe, C. Toldt u. a. 8 Bände. Jena 1896—98. gr. 8. ca. 4000 pg. m. etwa 3000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. — In Vorbereitung.
Band I (3 Abtheilungen) enthält: Skelett, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Nervensystem, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie; Geschichte u. Litteratur.
Der Subscriptionspreis für das ganze Werk wird 125 M. nicht überschreiten; einzelne Bände u. Abtheilungen zu erhöhten Preisen.

3910 **Billings, J. S., Mitchell, S. W., and Bergey, D. H.,** The composition of expired Air and its effects upon animal Life. Washington (Smithson. Contrib. to knowl.) 1895. Imp. 4. 81 pg. Mark 6

3911 **Bruyant, C,** Bibliographie raisonnée de la Faune et de la Flore limnologiques de l'Auvergne. Paris 1894. 8. 93 pg. av. tableaux et planches.

3912 **Carlet, G.,** Précis de Zoologie. 4. édition, entièrement refondue par R. Perrier. Paris 1896. 8. 15 et 859 pg. av. 741 figures. 7⁵⁰

3913 **Flechsig, P.,** Gehirn und Seele. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 112 pg. m. 5 colorirten Tafeln. 5

3914 **Forschungsberichte** aus der Biologischen Station zu Plön. Herausgegeben von O. Zacharias. Theil IV. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 10 u. 290 pg. m. 1 Tafel, 1 Karte u. 45 Abbildungen. 12
Inhalt: Zacharias, O., Quantitative Untersuchungen über das Limnoplankton. Ergebnisse einer biologischen Excursion an die Hochseen des Riesengebirges (m. 1 Karte). Ein neues Sucher-Ocular mit Irisblende. — Lemmermann, E., Zur Algenflora des Riesengebirges. Zur Algenflora des Plöner Seengebietes II. — Klebahn, H., Ueber wasserblüthenbildende Algen u. über das Vorkommen von Gasvacuolen bei den Phycochromaceen. — Könicke, F., Holsteinische Hydrachniden (m. 1 Tfl.). — Brockmeier, H., Zur Biologie der Süsswasser-Mollusken. — Knauthe, K., Ueber Weissfischbastarde aus Gewässern in der Umgebung von Berlin. — Strodtmann, S., Planktonuntersuchungen in Holsteinischen u. Mecklenburgischen Seen.
Theil I—III. 1893—95. 52, 162 u. 216 pg. m. 5 Tafeln, 1 Karte, 29 Abbildungen u. 3 Tabellen. M. 18.50.

Goetze, K., Ueber Bildung resp. Verhalten der Pentaglykosen im Thierkörper — siehe Nr. 4000.

3915 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 19 u. 20 (Band VI. Heft 3 u. 4). Wiesbaden 1896. gr. 8. pg. 3 u. 347—636 m. 23 Tafeln (14 colorirt). 20
Inhalt: Saxer, F., Ueber die Entwicklung u. den Bau der normalen Lymphdrüsen u. die Entstehung der rothen u. weissen Blutkörperchen (m. 8 Tfln.). — Zuckerkandl, E., Ueber die tiefen Hohlhandäste der Arteria ulnaris (m. 2 Tfln.). — Flemming, W., Ueber die Structur centraler Nervenzellen bei Wirbelthieren (m. 1 Tfl.). — Zumstein, J., Zur Anatomie u. Entwicklung des Venensystems des Menschen (m. 12 Tfln.). — Kreutzer, F., Varietäten der Kaumuskeln.
Heft 1—18 (Band I—V, VI Heft 1 u. 2). 1891—95. m. 162 z. Th. color. Tafeln. M. 222.80. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1481.

3916 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 2. Jena 1896. gr. 8. pg. 219—328 m. 4 Tafeln. 5⁵⁰
Inhalt: Ortmann, A. E., Geographische Verbreitung der Decapodengruppe der Hippidea. — Garbowski, T., Phyletische Deutung der Lithobiusformen (m. 1 Tfl.). — Bürger, O., Meeres- u. Land-Nemertinen, gesammelt von Plate u. Micholitz (m. 1 Tfl.). — Satunin, K., Vorläufige Mittheilungen über die Säugethierfauna der Kaukasusländer. — Giesbrecht, W., Ueber pelagische Copepoden des Rothen Meeres, gesammelt von A. Kramer (m. 1 Tfl.).
Band IX. Heft 1. 1895. m. 2 Tafeln in-4. M. 7.

3917 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume XI. No. 3. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), December 1895. roy. 8. pg. 4 and 497—746 with 12 plates in-4. (4 coloured) and 14 figures. Each number 17

Cont.: Locy, W. A., Contributions to the structure and development of the Vertebrate Head (with 5 plates). — Sampson, L. V., The musculature of Chiton (with 3 plates). — Huber, G. C., Study of the operative treatment for loss of Nerve Substance in Peripheral Nerves (with 3 plates). — Gorham, F. P., The cleavage of the egg of Virbius zostericola (with 1 plate).

Vol. XI, now complete, 750 pg. with 37 plates (4 colored). M. 51.

3918 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XII. Heft 2. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. pg. 227—352 m. 6 Tafeln in fol. Mark 12

Inhalt: Wheeler, W. M., The sexual phases of Myzostoma (with 3 plates). — Mayer, P., Ueber Schleimfärbung. — Korotneff, A., Zur Embryologie von Salpa cordiformis-zonaria u. musculosa-punctata (m. 3 Tfln.).

Band XII. Heft 1. 1895. m. 9 Tafeln in-4. (2 colorirt). M. 20. — Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. colorirten Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X u. XI. 1891—95. m. 64 z. Th. color. Tafeln. M. 134.

3919 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume III: 1896. No. 1. London. Imp. 8. pg. 1—84 with 3 plates (2 coloured).

Cont.: Olivier, E., Descriptions de nouvelles espèces de Lampyrides du Musée de Tring. Lampyrides capturés au Paraguay par Bohls. — Rothschild, W., and Hartert, E., Contributions to the Ornithology of the Papuan Islands (with 1 plate). — Rothschild, W., and Jordan, K., Notes on Heterocera, with descriptions of new genera and species. — Rothschild, W., Further notes on the revision of the Papilios of the Eastern Hemisphere, excl. of Africa. — Hartert, E., Preliminary descriptions of some new Birds from the mountains of Southern Celebes. — Shipp, J. W., On a new species of Ateuchus (Aclinophorus) from Australia. — Andrews, C. W., On the extinct Birds of the Chatham Islands 1: Osteology of Diaphorapteryx Hawkinsi (with 1 plate).

Annual subscription M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31. — Vols. I and II. 1894—95. 730 and 549 pg. with 25 partly coloured plates. M. 62.

3920 **Nussbaum, M.,** Nerv und Muskel. Theil I. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

Parker, A. J., Morphology of the Cerebral Convolutions — see Nr. 3944.

3921 **Rawitz, B.,** Untersuchungen über Zelltheilung. Theil I: Das Verhalten der Attractionssphäre bei der Einleitung der Theilung der Spermatocyten von Salamandra maculosa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel in-4.

3922 **Reports** upon the Fauna of Liverpool Bay and the neighbouring Seas, written by the Members of the Liverpool Marine Biology Committee and other Naturalists and edited by W. A. Herdman. Volume IV. Liverpool 1896. 8. 475 pg. with 53 plates. cloth. 11

Vols. I—III. 1886—92. 376, 240 and 404 pg. with 45 plates (1 coloured) and 3 maps. cloth. M. 37.50.

3923 **Schmid, E.,** Der Secretionsvorgang in der Schilddrüse. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4.

3924 **Schultze, O.,** Grundriss der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Säugethiere. Bearbeitet unter Zugrundelegung der 2. Auflage des Grundrisses der Entwicklungsgeschichte von A. Koelliker. 1. Hälfte. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—176 m. 6 Tafeln u. 151 Abbildungen. 5

3925 **Travaux** du Laboratoire d'Histologie du Collège de France, publiés sous la direction de L. Ranvier, avec la collaboration de Malassez, Darier, Jolly et Suchard. Années 1891—93. Paris 1896. gr. in-8. 196 pg. av. 2 planches. 16.80

3926 **Untersuchungen** zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti u. S. Fubini. Band XVI. Heft 1 u. 2. Giessen 1896. gr. 8. m. 4 Tafeln. 6

Inhalt: Polimanti, O., Die Toxicität der Ochsen- u. Kalbsgalle. — Benedicenti, A., Ergographische Untersuchungen über Kaffee, Thee, Mate, Guarana u. Coca (m. 2 Tfln.). — Solger, B., Der gegenwärtige Stand der Lehre von der Knochen-Architectur (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3927 **Wesenberg-Lund, C.,** Biologiske Undersögelser over Ferskvandsorganismer. (Ferskvandsorganismernes tilpasningsmaader og-midler til ferskvandets klimatiske forhold; Planktonstudier; afhaengighedsforhold mellem Fauna og Flora). (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 64 pg. 3

3928 **Zuckerkandl, E.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Ohrtrompete. Berlin 1896. gr. 8. 12 pg. m. 10 Holzschnitten. 1

Homo.

3929 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von K. Bahnson, F. Boas, E. H. Giglioli u. A., redigirt von J. D. E. Schmeltz. Band IX. Heft 2. Leiden 1896. gr. 4. pg. 57—112 m. 4 Tafeln (3 in Farbendruck) u. 82 Abbildungen.

Inhalt: Roth, H. L., Alleged native writing in Borneo. — Schrader, M. C., Bijdrage tot de kennis van de Ethnographie der westerafdeeling van Borneo (m. 4 Tfln.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 21.

3930 **Archivio** per l'Antropologia e la Etnologia. Organo della Società Italiana di Antropologia, Etnologia e Psicologia comparata, pubblicato da P. Mantegazza. Volume 25. Fascicolo III. Firenze 1895. in-8. gr. pg. 255—442 c. 2 tavole e figure.
Cont.: Belmondo, E., Un rarissimo caso di Denti sopranumerari ed altre anomalie dentarie in Crani di Alienati (c. 2 tavv.). Alcune idee sui processi chimici nel Cervello durante l'attività funzionale e durante il somno. — Morasso, M., L'origine delle Razze Europee. — Dolby-Tyler, C. H., e Giglioli, E. H., Di alcuni Strumenti litici tuttora in uso presso certe tribù del Rio Napo.
Volume 25 completo, 442 pg. c. 7 tavole. M. 20.

Bastian, A., Die Denkschöpfung umgebender Welt aus kosmogenischen Vorstellungen in Cultur und Uncultur — siehe Nr. 3900.

3931 **Bulletin** of the Anthropological Society of Tokyo. No. 112—118. Tokyo 1896. 8.

3932 **Dubois, E.**, Pithecanthropus erectus, eine Stammform des Menschen. (Jena, Anat. Anzeiger) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 16 Abbildungen. Mark 1,50
Siehe auch Nr. 2437 u. 2790.

3933 **Giglioli, E. H.**, Appunti intorno ad una Collezione etnografica fatta durante il terzo Viaggio di Cook e conservata sin dalla fine del secolo scorso nel R. Museo di Fisica e Storia Naturale di Firenze. Firenze (Archiv. Antropol.) 1895. 4. 86 pg. c. 2 tavole. 5

3934 **Mittheilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band IV. Heft 1—4. Guben 1895. 8. pg. 1—234 m. 4 Tafeln u. Abbildungen. 5
Inhalt: Jentsch, H., Das Gräberfeld bei Sadersdorf, Kr. Guben, u. andere Niederlausitzer Fundstellen der La Tène- u. der provinzial-römischen Zeit (m. 4 Tfln.). — Böttcher, H., Neue vorgeschichtliche Funde von Zauchel u. Datten, Kr. Sorau. etc.
Band I u. III Heft 1—2, 5—7 sind vergriffen. — Band II. 1892. 505 pg. m. 9 Tafeln. M. 8. Band III Heft 3, 4 u. 8. 1893—94. m. 1 Tfl. M. 4.50.

3935 **Morillot, L.**, Une Hache votive en Bronze trouvée à Citeaux. Dijon 1895. 8. av. 1 planche et 6 figures. 1,50

3936 **Notizblatt**, Ethnologisches. Herausgegeben von der Direction des kön. Museums für Völkerkunde in Berlin. Heft 3. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 135 pg. m. 3 Tafeln u. 43 Abbildungen. 8
Band I, jetzt vollständig, 404 pg. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. M. 20. — Der Subscriptionspreis (M. 16) ist mit Erscheinen von Heft 3 erloschen.

3937 **Reid, G. A.**, The present Evolution of Man. London 1896. 8. cloth. 7,80

3938 **Salmon, P.**, Dénombrement et Types des Crânes néolithiques de la Gaule. Paris 1896. 8.

Mammalia.

3939 **Bangs, O.**, Notes on the Synonymy of the North American Mink (Putorius), with description of a new subspecies. Boston (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) March 1896. 8. 6 pg. with 2 plates. 1,50

Emerson, P. H., Beasts of the Norfolk Broadland — see Nr. 3183.

3940 **R. Friedländer & Sohn**, Bücherverzeichniss. Abtheilung IV. (No. 449): Mammalia. Berlin 1896. 8. 82 pg. m. 3188 Büchertiteln. — Gratis u. franco.
Inhalt: I. Systema Mammalium. Scripta miscellanea. — II. Faunae. Distributio geographica. — III. Anatomia. Physiologia. Embryologia. — IV. Ordines et Familiae Mammalium. [Antilopinae. Bovinae. Camelidae et Camelopardalidae. Canidae. Carnivora. Cervidae et Moschidae. Cetacea. Chiroptera. Edentata. Equidae. Felidae. Hyaenidae. Insectivora. Marsupialia. Monotremata. Mustelidae et Viverridae. Ovinae. Pachydermata. (Elephantidae. Hippopotamus. Hyrax. Rhinoceridae. Suidae. Tapiridae.) Pinnipedia. Primates et Prosimia. Rodentia. Ruminantia. Ursidae]. — V. Mammalia fossilia.

3941 **Holdefleiss, F.**, Die Rinderzucht Schlesiens. Erfahrungen über alle in Schlesien gehaltenen Rinderschläge. Breslau 1896. gr. 8. 8 u. 232 pg. m. 13 Tabellen. 4,60

3942 **Lorenz-Liburnau, L. v.**, Weitere Bemerkungen zu den von E. Holub dem Hofmuseum gespendeten Südafrikanischen Säugethieren. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 7 pg. m. 2 Holzschnitten. 0,60
Ueber die von Holub dem Hofmuseum gespendeten Südafrikan. Säugethiere. 1894. 9 pg. M. 1,20.

Nicols, A., Marsupials; anecdotes, adventures and zoological notes — see Nr. 3964.

3943 **Paquier, V.**, Remarques à propos de l'Evolution des Cétacés. (Paris, Arch. Zool. exp.) 1895. gr. in-8. 8 pg. 1

3944 **Parker, A. J.**, Morphology of the Cerebral Convolutions with special reference to the order of Primates. (Philadelphia, Journ. Ac. Nat. Sc. 1896.) Imp.-4. 119 pg. with 15 plates (1 coloured). 20

3945 **Satunin, K.**, Vorläufige Mittheilungen über die Säugethierfauna der Kaukasusländer. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 38 pg. Mark 2

Schultze, O., Grundriss der Entwicklungsgeschichte der Säugethiere — siehe Nr. 3924.

3946 **Selenka, E.**, Die Rassen und der Zahnwechsel des Orang-Utan. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Kartenskizze. 1 20

3947 **Sobotta, J.**, Ueber die Bildung des Corpus luteum bei der Maus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 7 50

Aves.

3948 **Anzinger, F.**, Lexicon der einheimischen Stubenvögel. Nebst Tabelle zum Bestimmen der Singvögel u. Unterscheidung derselben von anderen Ordnungen. Leipzig 1896. 12. 17 u. 144 pg. Leinenband. 1 20

3949 **Arnold, F.**, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft. Nebst Anleitung zur Aufzucht, Eingewöhnung, Pflege samt den Fang- u. Jagdmethoden. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1

3950 **Boecker, W.**, Unsere beliebtesten einheimischen Stubenvögel, ihre Wartung und Pflege, nebst Nachrichten über Züchtung, Krankheiten u. s. w. 5. Auflage. Ilmenau 1896. 8. 8 u. 223 pg. 2

3951 **Bruun, D.**, Ornithologiske Jagttagelser fra Sydgrönland i Sommeren 1894. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 13 pg. 1 50

3952 **Friderich, C. G.**, Geflügelbuch. Naturgeschichte, Zucht u. Pflege sämmtlicher Hühner- u. Taubenrassen, sowie der übrigen Hausvögel, wie Enten, Gänse, Truthühner u. s. w., welche als Hausthiere gehalten werden. 4., vermehrte Auflage. (In 12 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. 24 Farbendrucktafeln. — Liefg. 7—9: pg. 193—288 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

3953 **Garbowski, T.**, Sternosacrale Scoliose bei Rasoren und anatomische Folgen. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 2

3954 **Lorenz-Liburnau, L. v.**, Ueber einen vermuthlich neuen Dendrocolaptiden. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 4 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

3955 **Morris, F. O.**, History of British Birds. 4. edition, with the author's latest corrections. (In 36 parts.) London 1896. roy. 8. with 394 hand-coloured plates. — Parts 10—14: with 50 plates. Each part 2 60

The complete work — see Nr. 1806.

3956 — Natural History of the Nests and Eggs of British Birds. 4. edition, revised and corrected by W. B. Tegetmeier. (3 volumes.) London 1896. roy. 8. with 248 plates, chiefly coloured by hand. — Parts 1—3: with 36 plates. Each part 2 60

The complete work — see Nr. 2807.

Nicols, A., Birds; anecdotes, adventures and zoological notes — see Nr. 3964.

3957 **Winge, H.**, Fuglene ved de Danske Fyr i 1894. 12. Aarsberetning om Danske Fugle, med tillaeg om nogle Islandske og Grönlandske Fugle. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 66 pg. m. 1 Karte. 3

1.—11. Aarsberetning: 1883—93. m. Karten. M. 42.

Reptilia et Amphibia.

3958 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of four new Batrachians discovered by C. Hose in Borneo. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

3959 — Remarks on the value of certain Cranial Characters employed by Cope for distinguishing Lizards from Snakes. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 2 pg. with 1 figure. 0 30

3960 — Descriptions of two new Reptiles obtained by A. S. Meek in the Trobriand Islands, British New Guinea. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 2 pg. 0 30

3961 — An account of the Reptiles and Batrachians collected by A. D. Smith in Western Somali-land and the Galla Country. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 12 pg. with 2 plates. 2

3962 — On the Reptiles and Batrachians obtained by E. Lort-Phillips in Somaliland. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 3 pg. with 1 plate. 2

3963 — Descriptions of two new Snakes from Usambara, German East Africa. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

Calmette, A., Le Venin des Serpents — voir No. 4186.

3964 **Nicols, A.**, Snakes, Marsupials and Birds. A book of anecdotes, adventures and zoological notes. London 1896. 8. 7 and 370 pg. with 4 plates and illustrations. cloth. Mark 3,70

3965 **Perrin, A.**, Constitution du Carpe des Anoures. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1896. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche. 2

Rawitz, B., Verhalten der Attractionssphäre bei der Einleitung der Theilung der Spermatocyten von Salamandra maculosa — siehe Nr. 3921.

Insecta.

3966 **Berlese, A.**, Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi. Parte III: I Diaspiti. Firenze (Riv. Patol. veget.) 1896. in-8. gr. 277 pg. c. 12 tavole (4 colorate) ed 200 incisioni. 8,50

Parte I: I Dactylopius. 1893. 106 pg. c. 3 tavole (1 colorata). M. 4. — Parte II: I Lecanium. 1894. 95 pg. c. 12 tavole (2 colorate). M. 4.

3967 **Cholodkovsky, N. A.**, Naturgeschichte der Insecten. Cursus der theoretischen u. angewandten Entomologie. 2. umgearbeitete Ausgabe. St. Petersburg 1895. gr. 8. 10 u. 627 pg. m. 387 Abbildungen. — In Russischer Sprache. 12

3968 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1896, part I. London, 8. pg. 1—128 and Proceedings 1—16 with 5 plates (4 coloured). 8,70

3969 **Felt, E. P.**, The Scorpion-Flies. (Albany, Rep. N. York St. Entom. 1896.) 8. 18 pg. with 2 plates and 2 figures. 1,50

3970 **Henseval, M.**, Etude comparée des Glandes de Gilson, organes métamériques des Larves d'Insectes. (Louvain, Cellule) 1896. 4. 29 pg. av. 3 planches. 8

3971 **Judeich, J. F., und Nitsche, H.**, Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. Als 8. Auflage von „Ratzeburg, J. T. C., Die Waldverderber u. ihre Feinde" in vollständiger Umarbeitung herausgegeben. (Abtheilung I. pg. 1—264 in unverändertem Abdruck.) 2 Bände. Berlin 1896. gr. 8. 54 u. 1421 pg. m. 1 Portrait, 8 colorirten Tafeln u. 352 Abbildungen. Leinenband. 40

3972 **Kellogg, V. L.**, New Mallophaga. I. With special reference to a collection made from Maritime Birds of the Bay of Monterey, California. Palo Alto, Calif. (Leland Stanford jr. Univ. Publications) 1896. roy. 8. 140 pg. with 14 plates. 5

3973 **Kroulikowsky, L.**, Versuch eines Lepidopteren-Cataloges des Kasan'schen Gouvernements. IV. Geometrae. Moskau (Bull. Soc. Natur.) 1896. 8. 28 pg. 1,80

I—III. 1890—93. 147 pg. m. 1 colorirten Tafel. M. 5.

3974 — Beiträge zur Schmetterlingsfauna des Gouvernements Wjätka. (Russisch.) (Jekaterinenburg, Schriften der Ural. Naturw. Ges. 1895.) 4. 5 pg. 1

3975 **Möller, G.**, Kort Beskrifning öfver Skandinaviens Coleoptera. Del IV. Lund 1895. 8. 79 pg. m. 8 Tafeln. 5,20

3976 **Morris, F. O.**, History of British Moths. 5. edition, with introduction by W. E. Kirby. (4 volumes). London 1896. roy. 8. with 132 handcoloured plates. — Part 1: with 20 plates. Each part 2,70

The complete work — see Nr. 2480.

3977 **Pérez, J.**, Espèces nouvelles de Mellifères de Barbarie. Diagnoses préliminaires. Bordeaux 1895. 8. 64 pg. 3,50

Ratzeburg, J. T. C., Die Waldverderber und ihre Feinde. 8. Auflage, vollständig umgearbeitet — siehe: Judeich u. Nitsche, Nr. 3971.

3978 **Sadones, J.**, L'Appareil digestif et respiratoire larvaire des Odonates. (Louvain, Cellule) 1896. 4. 55 pg. av. 3 planches in-fol. 8

3979 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen). Theil I: Abbildungen und Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. (In 20 Lieferungen). Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 15 u. 16: pg. 231—266 m. 10 color. Tafeln. Jede Liefg. 6

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

3980 **Brady, G. S.**, On Entomostraca collected in the Solway District and at Seaton Sluice, Northumberland, during the Summer of 1894. (Newcastle-upon-Tyne, Natur. Hist. Trans. Northumb.) 1895. 8. 15 pg. with 3 plates. 3

3981 **Herrick, F. H.**, The American Lobster (Homarus americanus). Study of its habits and development. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1895. roy. 8. 252 pg. with 65 plates.

3982 **Jensen, A. S.**, En Tyroglyphide i Hesteiglens (Aulastomum gulo) Aegkapsel. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

3983 **Silvestri, F.**, I Diplopodi. Parte I. Sistematica. Genova (Ann. Mus. Civ.), Marzo 1896. in-8. gr. 138 pg. con 26 figure. 6

3984 — Nuovi Diplopodi e Chilopodi dell' Italia settentrionale. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896). in-8. gr. 5 pg. con 2 figure. 0 60

3985 **Stingelin, T.**, Die Cladoceren der Umgebung von Basel. Basel 1896. 8. 274 pg. m. 3 Tabellen u. 8 Tafeln. 8

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3986 **Devaux**, Physiologie des Organismes unicellulaires. Limoges 1895. 8. 16 pg.

3987 **Johne, A.**, Der Trichinenschauer. Leitfaden für den Unterricht in der Trichinenschau u. für die mit der Controlle u. Nachprüfung der Trichinenschauer beauftragten Veterinär- u. Medicinalbeamten. 5., neubearbeitete Auflage. Berlin 1896. 8. m. 120 Abbildungen. Leinenband. 3 50

3988 **Malaquin, A.**, La formation du schizozoïte dans la scissiparité chez les Filigranes et les Salmacynes. (Paris, Cpts. R. Ac., Déc. 1895.) 4. 3 pg. 0 80

3989 **Plehn, M.**, Neue Polycladen gesammelt von Chierchia bei der Erdumschiffung der Corvette „Vettor Pisani", von Kükenthal im nördlichen Eismeer und von Semon in Java. Zürich 1895. 8. 44 pg. 1 80

3990 **Schelle, E.**, Ueber den Muskelechinococcus. Berlin 1896. 8. 29 pg. 1 20

3991 **Schulze, F. E.**, Hexactinelliden des Indischen Oceans. Theil II: Die Hexasterophora. Berlin (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 92 pg. m. 8 Tafeln. cart. 9 50
Theil I: Die Hyalonematiden. 1895. 60 pg. m. 9 Tafeln. cart. M. 9.

3992 **Wesenberg-Lund, C.**, Om forekomsten af Cordylophora lacustris i Danske Ferskvande. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0 50

3993 **Zoja, R.**, Untersuchungen über die Entwicklung der Ascaris megalocephala. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 6

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

3994 **Aeby, J. H.**, Beitrag zur Frage der Stickstoffernährung der Pflanzen. Bern 1895. 8. 31 pg. 1 50

3995 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. XII, fasc. 3. Coimbra 1896. 4. pg. 177—261.
Cont.: Mariz, Umbelliferas de Portugal.
Preis des vollständigen Bandes (4 Fascic.): M. 10.

3996 The **Botanical Magazine**. Published by the Tokio Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 109 (Volume X): March 1896. roy. 8. pg. 67—110 (of part 1) and 13—30 (of part 2) with 2 plates.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Makino, T., On 3 Japanese Plants. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Hori, S., On the Smut of Japanese Cereals. — Part 2 (in European languages): Fujii, K., On the different views hitherto proposed regarding the morphology of the flowers of Ginkgo biloba, contin. (with 1 plate). — Takahashi, Y., On Ustilago virens Cooke and a new species of Tilletia parasitic on Rice-plant (with 1 plate).
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

3997 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 3. Genève. gr. in-8. pg. 145—208 et (appendix II) 147—162 av. 2 planches.
Cont.: Bornmüller, J., Zur Flora Tessins. — Tonduz, A., Herborisations au Costa-Rica, suite (av. 2 plchs.). — Freyn, J., Ueber neue u. bemerkenswerthe Orientalische Pflanzenarten, Schluss. — Baldacci, A., Una corsa botanica nell' isola di Santa Maura (Leukas). — Chodat, R., A propos du Polygala Galpini Hook. fil. — (Appendix:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

3998 **Buscalioni, L.**, Studi sui Cristalli di Ossalato di Calcio. Parte III. (Genova, Malpighia) 1896. in-8. gr. 43 pg. 2 50
La memoria completa, 180 pg. c. 2 tavole. M. 10.

Dörfler, J., Botaniker-Adressbuch (Botanical Directory. — Almanach des Botanistes) — siehe Nr. 3646.

3999 **Familler, J.**, Biogenetische Untersuchungen über verkümmerte oder umgebildete Sexualorgane. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 10 Holzschnitten. Mark 2

4000 **Goetze, K.**, Beiträge zur Frage über die Bildung resp. das Verhalten der Pentaglykosen im Pflanzen- und Thierkörper. Jena 1895. 8. 35 pg. 180

4001 **Linz, F.**, Beiträge zur Physiologie der Keimung von Zea Mais L. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 43 pg. 3

4002 **Perseke, K.**, Anleitung zur Bekämpfung des Unkrautes. Berlin 1896. 8. 1

4003 **Petersen, O. G., og Warming, E.**, Grundtraek af Forelaesninger over systematisk Botanik for mediciniske og farmaceutiske Studirende. 2., omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1896. 8. 64 pg. m. 1 Plan. 220

4004 **Poulsen, V. A.**, Om den abnorme Rodbygning hos en Art af Slaegten Myristica. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 250

4005 **Prantl, K.**, Lehrbuch der Botanik. 10. Auflage, herausgegeben u. neu bearbeitet von F. Pax. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 406 pg. m. 387 Holzschnitten. 4

4006 **Schellenberg, H.**, Beiträge zur Kenntniss der verholzten Zellmembran. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 30 pg. 250

4007 **Schwere, S.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Frucht von Taraxacum officinale. Ein Beitrag zur Embryologie der Compositen. Zürich 1896. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln in-4. 2

4008 **Steppuhn, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Dilleniaceen. Bern 1895. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 2

4009 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Redigirt u. herausgegeben von P. Ascherson, R. Beyer, M. Gürke. Jahrgang 37: 1895. Berlin 1896. gr. 8. 86 u. 167 pg. m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Hennings, P., Mykologische Notizen I. Die Clavarieen der Mark Brandenburg. — Warnstorf, K., Botanische Beobachtungen aus der Prov. Brandenburg. Weitere Beiträge zur Flora von Pommern. — Magnus, P., Die Brandpilze (Ustilagineen) der Prov. Brandenburg (m. 1 Tfl.). — Beyer, R., Ergebnisse der bisherigen Arbeiten bezüglich der Ueberpflanzen ausserhalb der Tropen. — Höck, F., Studien über die geograph. Verbreitung der Waldpflanzen Brandenburgs. — Thomas, F., Ueber spornentragende Nelken etc.

Phanerogamae.

4010 **Beck v. Mannagetta, G.**, Die Gattung Nepenthes. Eine monographische Skizze. 4 Theile. (Wien, Ill. Gartenzeit.) 1895. gr. 8. 45 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 2 Abbildungen. 3

4011 **Burck, W.**, Over de Oorzaken van den Acteruitgang van de Gouvernements-Koffiecultuur op Java. Batavia 1896. gr. 8. 99 pg. m. 3 Tabellen. 5

4012 **Chargueraud, A.**, Les Arbres de la ville de Paris. Traité des Plantations d'alignement et d'ornement dans les Villes et sur les Routes départementales. Paris 1896. 8. 336 pg. av. 333 gravures. 420

4013 **Coulter, J. M.**, Preliminary Revision of the North American Species of Echinocactus, Cereus, and Opuntia. Washington (Contrib. fr. the U. S. Nat. Herbarium), April 1896. 8. 108 and 4 pg. 4

4014 **Heine, H.**, Bryggeri-Kornet. Öfversatt och delvis bearbetet af P. Bohlin. Lund 1896. gr. 8. 126 pg. m. 1 Tafel. 2

4015 **Kneucker, A.**, Carices exsiccatae. Lieferung 1. Karlsruhe 1896. Jede Liefg. 10
„Bemerkungen" zu den „Carices exsiccatae" erscheinen in der „Allgemeinen Botanischen Zeitschrift".

4016 **Parmentier, P.**, Histoire des Magnoliacées. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1896. gr. in-8. 180 pg. av. 4 planches et 9 figures. 8

4017 **Plüss, P.**, Unsere Beerengewächse. Bestimmung u. Beschreibung der einheimischen Beerenkräuter u. Beerenhölzer. Freiburg 1896. 12. m. 72 Holzschnitten. Gebunden. 130

4018 **Sterneck, J. v.**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung Alectorolophus All. Wien (Oest. botan. Zeitschr.) 1895. 8. 64 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. 4

4019 **Tepper, J. G. O.**, Trees and their role in nature. (Department of Agriculture, Sydney, N. S. Wales.) Sydney 1896. 8. 9 pg. 1

4020 **Urban, J.**, Ueber die Sabiaceengattung Meliosma. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1895. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 150

4021 **Warburg, O.**, Ueber Verbreitung, Systematik und Verwerthung der Polynesischen Steinnusspalmen (Coelococcus Wendl.). (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Cryptogamae.

4022 **Allescher, A., et Schnabl, J. N.**, Fungi Bavarici exsiccati. Centuria V. Monachi 1895. 4. 100 species exsicc. cart. Omnis centuria Mark 15

4023 **Arnell, H. W., und Jensen, C.**, Ein bryologischer Ausflug nach Tasjö. Stockholm (Vet. Akad. Handl.) 1896. 4. 64 pg. m. 2 Tafeln. 5

4024 **Arnold, F.**, Lichenologische Ausflüge in Tirol. Nr. 21—29: Pians, Galtür, Wolkenstein u. Plansee. Nebst Nachträgen zu Nr. 6—25. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 43 pg. 2

Nr. 1—25. 1868—93. m. 1 Tafel. M. 27.80.

4025 **Boudier**, Description de quelques Espèces nouvelles de Discomycètes de France. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1896. gr. in-8. 7 pg. av. 2 planches coloriées. 2

Bruyant, C., Bibliographie raisonnée de la Flore limnologique d'Auvergne — voir No. 3911.

4026 **Cummings, C. E., Williams, T. A., and Seymour, A. B.**, Lichenes Boreali-Americani, 2. edition of „Decades of N. Americ. Lichenes". Decas I—XI. Wellesley, Mass., 1894—95. 110 dried specimens.

4027 **De Toni, G. B.**, Phyceae Japonicae novae, addita enumeratione Algarum in ditione maritima Japoniae hucusque collectarum. Alghe marine del Giappone ed isole ad esso appartenenti, con illustrazione di alcune specie nuove. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1895. 4. 69 pg. c. 2 tavole. 8

Correzione del prezzo di Nr. 1604.

Devaux, Physiologie des organismes unicellulaires — voir nr. 3986.

Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön — siehe Nr. 3914.

4028 **Foslie, M.**, The Norwegian forms of Lithothamnion. Throndhjem (Norske Vid.-Selsk. Skr.) 1895. 4. 180 pg. with 23 plates.

4029 **Hallier, E.**, Die Hefe der Alkoholgärung, insbesondere der Biergärung. Weimar 1896. gr. 8. m. 2 colorirten Tafeln. 2

4030 **Kaiser, P.**, Beiträge zur Kryptogamenflora von Schönebeck a. E. Theil I. Schönebeck 1896. 8. 36 pg. 1 80

4031 **Klercker, J. af**, Ueber zwei Wasserformen von Stichococcus. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

4032 **Lenormand, C.**, Génération spontanée et Ferments. Tours 1895. 8. 32 pg. 2

4033 **Magnus, P.**, Eine neue Uredineengattung Schroeteriaster, gegründet auf Uromyces alpinus. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1 50

4034 **Müller, O.**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. Theil IV. (Berlin, Ber. D. Botan. Ges.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 80

4035 **Ostenfeld-Hansen, C.**, Planteorganismerne (Algae, impr. Diatomaceae) i Ferskvandsplankton fra Jylland. (Kjöbenhavn, Vid. Medd. Nat. For.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 3 Abbildungen. 1 60

4036 **Raciborski, M.**, Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Wachsthumsweise des Basidiobolus ranarum. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 11 Holzschnitten. 1 80

4037 **Reinke, J.**, Abhandlungen über Flechten. Nr. V: Das natürliche Flechtensystem. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 66 pg. m. 15 Abbildungen. 4

Die jetzt abgeschlossenen Abhandlungen über Flechten, 5 Nrn. (in 4 Theilen). 1894—96. 354 pg. m. 210 Abbildungen. M. 25.

4038 **Rolland, L.**, Aliquot Fungi novi vel critici Galliae, praecipue meridionalis. (Parisiis, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1896. 8. maj. 10 pg. c. 2 tabulis (1 colorata). 2

4039 **Saccardo, P. A.**, Notes Mycologiques. Série II. (Fungi novi Gallici, Germanici et Capenses; Fungi Veneti; Mycetes Patavini novi). (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1896. gr. in-8. 18 pg. av. 3 planches. 4 50

Série I. 1890. 11 pg. av. 1 planche coloriée. M. 2.

4040 **Schary, S.**, Mikroorganismen der Luft. Dorpat 1894. 8. 154 pg. 3

4041 **Schilberszky, C.**, Neuere Beiträge zur Morphologie und Systematik der Myxomyceten. (Cassel, Bot. Centralbl.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1 50

4042 **Selberg, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Giftwirkung der Schweineseuche-Bacterien und anderer bacteriologisch verwandter Arten. Berlin 1896. 8. 32 pg. 1 50

Strodtmann, S., Planktonuntersuchungen — siehe No. 3512.

Wesenberg-Lund, C., Biologiske Undersögelser over Ferskvandsorganismer — siehe No. 3927.

Florae.

4043 **Beck v. Mannagetta, G.**, Flora von Süd-Bosnien und der angrenzenden Hercegovina. Theil 8 (Band II. Theil 5). (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. pg. 142—183. Mark 2
Theil 1—7 (Band I, II Theil 1—4). 1886—95. 202 u. 141 pg. M. 22.

4044 **Bley, F.**, Brockenflora. Nebst einer naturhistorischen u. geschichtlichen Skizze des Brockengebietes. Berlin 1896. 8. m. 9 colorirten Tafeln. Leinenband. 3

4045 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Vol. III, No. 7. Washington, April 1896. 8. pg. 355—462 and 1—4. 4
Cont.: Coulter, J. M., Preliminary Revision of the North American Species of Echinocactus, Cereus and Opuntia.
Published till now: Vol. I, II, III Nos. 1—6, IV. 1890—96. with 1 map and 75 plates. M. 74.80.

4046 **Flora Capensis**, being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories), by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Part 1. (Haemodoraceae, Irideae, Amaryllideae by J. G. Baker). London 1896. 8. pg. 1—192. 7 80
Vol. I—III (all published) by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 56.

4047 **Halácsy, E. v.**, Flora von Nieder-Oesterreich. Leipzig 1896. 8. 9 u. 631 pg. 7

4048 **Hooker, J. D.**, The Flora of British India. Part 21: Gramineae. London 1896. roy. 8. pg. 1—224 (of Volume VII). 9 30
Parts 1—20 (= Vol. I—VI). 1872—94. M. 194.

4049 **Kieffer**, Nouvelles contributions à la Flore de Provence. Marseille (Revue hortic. Bouches-du-Rhône) 1895. 8. 8 pg. 1 50

4050 **Kittler, C.**, Flora des Regnitzgebietes. Nürnberg 1896. 8. 6 u. 406 pg. Leinenband. 3 50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4051 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris 1896. gr. in-8.
No. 49: Lugeon, M., La région de la Brèche du Chablais, Haute Savoie. av. 8 planches et 58 figures. 15
No. 50: Glangeaud, E., Le Jurassique à l'ouest du Plateau central. 263 pg. av. 1 carte et 45 figures. 11
No. 51: Fournier, E., Le Permien, le Trias et le Jurassique de la feuille de Cahors. av. 2 figures. 1
No. 52: Roussel, J., Etude stratigraphique des Massifs montagneux de Canigou et de l'Albère. av. 1 carte coloriée, 2 planches et 2 figures. 2 80
Tomes I à VII (Nos. 1—49). 1890—96. av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

4052 **Geological Survey** of England and Wales, Memoirs. Geology of part of Northumberland, including the country between Wooler and Coldstream (explanation of quarter sheet 110 S. W.) by W. Gunn and C. T. Clough. With petrological notes by W. W. Watts. London 1896. roy. 8. 2

4053 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. Th. Liebisch. Beilage-Band X. Heft 2. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 249—532 m. 2 Tafeln u. 88 Holzschnitten. 8
Inhalt: Sardeson, F. W., Ueber die Beziehungen der fossilen Tabulaten zu den Alcyonarien. — Rinne, F., Ueber Diabasgesteine in mitteldevonischen Schiefern aus der Umgebung von Goslar. — Leiss, C., Ueber neuere Instrumente u. Vorrichtungen für petrographische u. krystallographische Untersuchungen. — Ramsay, W., u. Nyholm, E. T., Cancrinitsyenit u. einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. — Traube, H., Ueber die Aetzfiguren einiger Minerale (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Kenntniss des Rutils, Cassiterits u. Zirkons. — Steuer, A., Mittheilungen über Gesteine aus den Chinesischen Provinzen Kansu, Schensi, Hupe u. Honan. — Viola, C., Ueber die Symmetrie der Krystalle u. Anwendung der Quaternionenrechnung (m. 1 Tfl.).
Beilage-Band X. Heft 1. 1895. m. 1 geolog. Karte, 7 Tafeln u. 26 Holzschnitten. M. 10.

4054 **Memoirs** of the Geological Survey of New South Wales. E. F. Pittman, Government Geologist. Series II: Palaeontology. No. 9: Woodward, A. S., The fossil Fishes of the Talbragar Beds (Jurassic?), with note of their strati-

graphical relations by F. W. E. David and E. F. Pittman. Sydney 1895. roy. 4. 13 and 27 pg. with 1 map and 7 plates. Mark 10

Published till now (1887—95): Series I. Geology. Nos. 1 and 5; Series II: Palaeontology. Nos. 1—5, 7 and 8. With numerous maps and plates.

4055 **Mittheilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft V: Geinitz, E., Geologisch-agronomische Karte von Langensee, R. A. Crivitz. Rostock 1896. gr. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Karte. 2

Heft I—IV. 1890—94. m. Tafeln u. Karten. M. 12.

4056 **Montan-Handbuch,** Ungarisches. Redigirt u. herausgegeben von C. Déry. Jahrgang IV: 1896. Wien 1896. 8. Leinenband. 6

Palaeontologie.

4057 **Bassani, F.,** Appunti d'Ittiologia fossile Italiana. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 16 pg. c. 1 tavola in-fol. 2 50

4058 **Cope, E. D.,** Fourth contribution to the Marine Fauna of the Miocene Period of the United States (Physeteridae, Choneziphiidae and Balaenidae). (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1895. 8. 21 pg. with 1 plate. 1 50

Contributions I—III have appeared in the Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia for 1867—69.

Dubois, E., Pithecanthropus erectus, eine Stammform des Menschen — siehe No. 3932.

4059 **Fraipont, J.,** Choix de Fossiles caractéristiques des Dépôts sédimentaires. Paris 1896. 12. av. 36 planches. relié. 5 20

4060 **Haeckel, E.,** Die Cambrische Stammgruppe der Echinodermen. Vorläufige Mittheilung. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1

4061 **Hatcher, J. B.,** On a new Species of Diplacodon, with a discussion of the relations of that Genus to Telmatotherium. Discovery in the Oligocene of South Dakota, of Eusmilus, a Genus of sabre-toothed Cats, new to North America. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1895. roy. 8. 10 pg. with 3 plates and 2 figures. 2 50

4062 **Marsh, O. C.,** A Gigantic Bird from the Eocene of New Jersey. A new Miocene Tapir. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1894.) 8. 2 pg. with illustrations. 0 30

4063 **Reis, O. M.,** On the Structure of the frontal Spine and the rostrolabial Cartilages of Squaloraja and Chimaera. (London, Geol. Magaz.) 1895. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

4064 **Renault, B.,** Notice sur les Calamariées. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1895. 8. 56 pg. av. planches.

4065 — Note sur les Cuticules de Tovarkovo. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1895. 8. 14 pg.

Geologie.

4066 **Babu, L.,** Les Mines d'Or de l'Australie. Paris 1896. 8. av. 4 planches. 2 80

4067 **Carte Géologique** de la Belgique, 1 : 40 000. Publiée par la Commission Géologique relevant de l'Administration des Mines. (En 226 feuilles.) Nos. 1, 5, 6, 10—15, 21—26, 35—38, 42, 50, 51, 98 et 115, par Delvaux, Mourlon et Rutot. Bruxelles 1896. 24 cartes géolog. coloriées in-fol. 41

No. 1: Moerkant-Esschen. M. 0,50. — No. 5: Noordhoek. M. 0,50. — No. 6: Calmpthoutschenhoek-Calmpthout. M. 1,40. — No. 10: Den Haan-Blankenberghe. M. 0,90. — No. 11: Heyst-Westcappelle. M. 2,20. — No. 12: Ste.-Marguerite. M. 0,50. — No. 13: Watervliet. M. 0,90. — No. 14: Kieldrecht-Lille. M. 1,40. — No. 15: Eeckeren-Cappellen. M. 2,80. — No. 21: Middelkerke-Ostende. M. 0,90. — No. 22: Breedene-Houttave. M. 2,20. — No. 23: Bruges-Moerkerke. M. 2,80. — No. 24: Maldegem-Eecloo. M. 2,20. — No. 25: Bassevelde-Selzaete. M. 2,20. — No. 26: Langeleede-Stekene. M. 1,40. — No. 35: La Panne-Oost-Dunkerke. M. 0,90. — No. 36: Nieuport-Leke. M. 2.80. — No. 37: Ghistelles-Zedelghem. M. 2,80. — No. 38: Lophem-Oedelem. M. 2,80. — No. 42: St. Nicolas-Tamise. M. 2,80. — No. 50: Moeres-Furnes. M. 1,80. — No. 51: Lampernisse-Dixmude. M. 2,80. — No. 98: Avelghem-Renaix. M. 2,80. — No. 115: Mainvault-Lessines. M. 2,80.

Paru jusqu'à présent (1893—95): Nos. 41, 43, 52, 57—59, 67, 68, 70—75, 84—89, 99, 101—103, 105, 112, 114—119, 129—131. 35 cartes géolog. coloriées. M. 87.50.

4068 **Czyszkowski, S.,** La Venue aurifère de l'Afrique du Sud et considérations sur les Thalwegs et Niveaux métallifères. Paris 1896. gr. in-8. 1 80

4069 **Fournier, E.,** Le Permien, le Trias et le Jurassique de la feuille de Cahors. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. av. 2 figures. 1

4070 **Geinitz, E.,** Geologisch-agronomische Karte von Langensee, R. A. Crivitz. Rostock (Mitth. Meckl. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 4. 8 pg. m. 1 colorirten Karte.

4071 **Glangeaud, P.**, Le Jurassique à l'Ouest du Plateau Central. Contribution à l'histoire des Mer Jurassiques dans le bassin de l'Aquitaine. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. 263 pg. av. 1 carte et 45 figures. Mark 11

4072 **Grube - Einwald**, Geognostisch - geologische Excursionen im Kyffhäusergebirge. Frankenhausen 1896. 8. 1 50

4073 **Gruber, C.**, Der Hesselberg am Frankenjura und seine südlichen Vorhöhen. Stuttgart 1896. gr. 8. 80 pg. m. 1 Karte, 1 Curventafel u. 5 Abbildungen. 5 20

4074 **Lorenzo, G. de**, Osservazioni geologiche nell' Appennino della Basilicata meridionale. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 32 pg. c. 11 figure. 3

4075 **Lugeon, M.**, La Région de la Brèche du Chablais, Haute Savoie. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. av. 8 planches et 58 figures. 15

4076 **Marsh, O. C.**, The Age of the Wealden. (New Haven, Am. Journ. Sc. 1896.) 8. 1 pg. 0 30

Milch, L., Beiträge zur Kenntniss des Verrucano — siehe Nr. 4091.

4077 **Palmieri, L.**, Rivelazioni delle Correnti telluriche studiate all' Osservatorio Vesuviano con Fili inclinati all' Orizzonte e disposti in qualsiasi Azimut. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 7 pg. c. 2 figure. 1

4078 **Roussel, J.**, Etude stratigraphique des Massifs montagneux du Canigou et de l'Albère. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 2 planches et 2 figures. 2 80

4079 **Schmeisser, C.**, Die gegenwärtige Lage des Goldbergbaues in West-Australien. (Berlin) 1896. 4. 12 pg. 0 80

4080 **Stangeland, G. E.**, Om Torvmyrer i Norge og deres Tilgodegjörelse. Del I. Christiania (Norges geol. Undersög.) 1896. gr. 8. 4 u. 120 pg. 1

4081 **Tobler, A.**, Der Jura im Südosten der oberrheinischen Tiefebene. Basel 1895. 8. 85 pg. m. 2 Tafeln. 2

Mineralogie und Krystallographie.

4082 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 385—464 m. 1 Farbendrucktafel u. 5 Abbildungen. Jede Liefg. 2 50

4083 — Das Vorkommen und die Gewinnung des Rubins in Birma. (Marburg, Sitzungsb. Ges. Beförd. Naturwiss.) 1896. 8. 18 pg. 1

4084 **Charpy, G.**, Recherches sur les Alliages de Cuivre et de Zinc. Paris (Bull. Soc. d'Encouragem.) 1895. gr. in-8. av. nombreux tableaux, 4 planches en phototypie et 11 figures. 5

4085 **Cohen, E.**, Die Meteoriten von Laborel und Guareña. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 8 pg. 1

4086 **Dell' Erba, L.**, Studio e considerazioni petrografiche sulla Lava dell' Arso nell' isola d'Ischia. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 13 pg. 2 60

4087 **Hovey, E. O.**, Notes on some Specimens of Minerals from Washington Heights, New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 2 pg. 0 50

4088 **Lang, H.**, Matte Smelting. Its principles and later development. With an account of the Pyritic Processes. London 1896. 8. 100 pg. cloth. 10 30

4089 **Liebisch, T.**, Grundriss der physikalischen Krystallographie. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 506 pg. m. 898 Holzschnitten. 13 40

Desselben Verfassers: Physikalische Krystallographie. 1891. 622 pg. m. 1 colorirten, 8 Lichtdruck-Tafeln u. 298 Holzschnitten. M. 25.

4090 **Marckwald, E.**, Ueber die Molybdate des Kobalts, Nickels, Mangans, Eisens, Aluminiums und Chroms. Basel 1895. 8. 95 pg. m. 2 Tafeln. 2

4091 **Milch, L.**, Beiträge zur Kenntniss des Verrucano. Theil II (Sedimentgesteine des Verrucano der Glarner Doppelfalte u. ihre Umwandlungsproducte; geologische Folgerungen). Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 174 pg. 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—96. 150 u. 178 pg. m. 1 Tabelle. M. 8.

4092 **Mulder, E., en Heringa, J.**, Over een peroxysalpeterzuur Zilver. Deel I. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. gr. 8. 43 pg. 1

4093 **Skormin, B.**, Ueber die basischen Chromate bezw. auch die chromsauren Kaliumdoppelsalze des Zink-, Cadmium-, Kupfer- und Quecksilberoxyds. Berlin 1895. 8. 85 pg. Mark 1,50

4094 **Thugutt, S. S.**, Ueber den chemischen Bau einiger Aluminiumsilicate. Dorpat 1894. 8. 84 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2

Mathematik.

4095 **Amanzio, D.**, Sopra alcuni speciali Polinomii. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 35 pg. 3

4096 **Andoyer, H.**, Cours d'Algèbre. Paris 1896. 8. cart. 2,80

4097 **Autonne, L.**, Sur la Représentation des Courbes gauches algébriques et sur le nombre des conditions, qui expriment qu'une Courbe algébrique est située sur une Surface algébrique. Lyon (Annal. Univ.) 1896. gr. in-8. 41 pg. 2

4098 **Bassani, A.**, Sulle Funzioni determinanti e generatrici di Abel. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 19 pg. 2,50

4099 **Bianchi, L.**, Sulle Superficie a curvatura nulla in Geometria ellittica. (Milano, Annali Matemat.) 1896. 4. 38 pg. 2,50

4100 **Björling, C. F. E.**, Lärobok i nyare plan Geometri. Lund 1896. 8. 11 u. 335 pg. m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 12

4101 **Bochow, K.**, Eine einheitliche Theorie der regelmässigen Vielecke. Allgemeine Untersuchungen nebst Berechnung der Seiten, Diagonalen u. Flächen der im elementaren Unterricht verwendbaren regelmässigen Vielecke aus den Reihen, 2, 3, 5, 15, 17, 51, 85 u. 255. Leipzig 1896. 4. 34 pg. m. 2 Tafeln. 1

4102 **Brouwer, N., Harst, A. v. d., Rademaker, S. C., en Zanden, G. v. d.**, Rekenkundige Vraagstukken en Opgaven over de Theorie der Rekenkunde. 2. druk. Leiden 1896. 8. 64 pg. 1,20

4103 **Bunkofer, W.**, Die arithmetischen Functionen der drei ersten Ordnungen. Wertheim 1895. 4. 18 pg. m. 12 Holzschnitten. 1,50

4104 **Byerly, W. E.**, Elementary Treatise on Fourier's Series and spherical, cylindrical and ellipsoidal Harmonics, with applications to problems in mathematical Physics. Boston 1895. roy. 8. 9 and 285 pg. with figures. cloth. 15

4105 **Conant, L. L.**, The Number Concept. Its origin and development. London 1896. 8. 7 and 218 pg. cloth. 8,80

4106 **Ferval, H.**, Eléments de Géometrie descriptive. Paris 1896. 12. av. figures. toile. 1,80

4107 **Graham, J.**, Elementary Treatise on the Calculus for Engineering Students. With numerous examples and problems worked out. London 1896. 8. 266 pg. cloth. 7,80

4108 **Haas, A.**, Beiträge zur graphischen Darstellung der höheren Plancurven. Stuttgart 1895. 4. 54 pg. m. 26 Holzschnitten. 2

4109 **Jordan, C.**, Cours d'Analyse de l'Ecole Polytechnique. 2. édition, entièrement refondue. Tome III: Calcul Intégral (Equations différentielles). Paris 1896. gr. in-8. 11 et 543 pg. av. figures. 12,50
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1893—96. 630, 645 et 554 pg. M. 40,50.

4110 **Journal** of the Institute of Actuaries. Index to volumes 21 to 30 (inclusive). London 1896. 8. 8 and 66 pg. 2,70

4111 **Körösi, J.**, An Estimate of the degrees of legitimate Natality as derived from a Table of Natality, compiled by the Author from his observations made at Budapest. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 95 pg. with 1 coloured plate and diagrams. 3,20

4112 **Lachlan, R.**, The Elements of Euclid. Books 1 and 2. London 1895. 8. 184 pg. with figures. cloth. 1,50

4113 **Längst, H.**, Kegelschnitte. Analytisches Repetitorium mit geometrischem Anhang. Stuttgart 1896. 8. 12 u. 180 pg. m. 5 Tafeln. 3

4114 **Mollame, V.**, Sulle Equazioni Abeliane reciproche le cui Radici si possono rappresentare con x, ϑx, $\vartheta^2 x \ldots \vartheta^{n-1} x$. Memoria II. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 40 pg. 2
Memoria I. Torino (Mem. Accad.) 1893. 44 pg. M. 3.

4115 **Naetsch, E.**, Untersuchungen über die Reduction und Integration von Picard'schen Differenzialgleichungen. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 78 pg. 1

4116 **Niewenglowski, B.**, Cours de Géométrie analytique. Tome III: Géométrie dans l'espace; avec une note sur les Transformations en Géométrie par E. Borel. Paris 1896. gr. in-8. 576 pg. av. figures. 11,20
L'ouvrage complet, 3 vols., 1894—96. 490, 292 et 576 pg. av. figures. M. 26,50.

4117 **Overeem, M. van,** De merkwaardige Punten van het ingeschreven Veelhoek. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel. Mark 0,80
4118 **Pacioli.** — Kheil, C. P., Ueber einige ältere Bearbeitungen des Buchhaltungstractates von Luca Pacioli. Prag 1896. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. Facsimile. 4
4119 **Schneider, J.,** Laerebog i elementaer Mekanik. Omarbeidet og udvidet af S. H. Ström. Christiania 1896. 8. 4 u. 158 pg. m. 122 Holzschnitten. cart. 3

Astronomie und Geodäsie.

4120 **Annales** de l'Observatoire de Paris, publiées sous la direction de F. Tisserand. Observations de 1888. Paris 1896. 4. 8 et 537 pg. 33
4121 **Harzer, P.,** Ueber geographische Ortsbestimmungen ohne astronomische Instrumente. Berlin (Mitth. Verein. Fr. Astron.) 1896. Lex. 8. 53 pg. 1,20
4122 **Höffler, F.,** Untersuchungen über die Existenz der objectiven Aberration. Zürich 1895. 4. 49 pg. m. 1 Tafel. 2
4123 **Loridan, J.,** L'Astronomie pittoresque. Description et récits; monuments et médailles se rapportant à l'étude du Ciel. Lille 1896. 4. 398 pg. av. 57 gravures.
4124 **Niessl, G. v.,** Bahnbestimmung der grossen Meteore am 16. und 25. Januar 1895. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 74 pg. 1,20
4125 Die **Nivellements-Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Königl. Preussischen Landesaufnahme. Heft 1 u. 2: Ost- u. West-Preussen. Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Karten. 2
4126 **Nobile, A.,** Paragone di Ascensioni rette determinate simultaneamente a Capodimonte ed a Cordoba, Repubblica Argentina. (Napoli, Atti Accad.) 1895. 4. 34 pg. 4
4127 **Tisserrand, F.,** Traité de Mécanique Céleste. Volume IV: Théorie des Satellites de Jupiter et de Saturne; perturbations des petites Planètes. Paris 1896. 4. 12 et 548 pg. av. figures. 23
L'ouvrage complet, 4 volumes, 1889—96. 484, 566, 436 et 560 pg. M. 84.
4128 **Towne, G.,** Astronomie, Astrophysique, Géodésie, Topographie et Photogrammétrie pratique. 2 volumes. Paris 1896. 8. 484 et 371 pg. av. 1 planisphère et figures. 10,50
4129 **Vogel, H. C.,** Ueber das Spectrum von Mira Ceti. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0,80
4130 **Zwiers, H. J.,** Recherches sur l'Orbite de la Comète périodique de Holmes et sur les perturbations de son mouvement elliptique. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1896. gr. 8. 164 pg. 2,80

Physik.

4131 **Ambronn, H.,** Farbenerscheinungen an den Grenzen farbloser Objecte im Mikroskop. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,80
4132 **Bäcklund, A. V.,** Undersökning inom Theorien för de elektriska Strömmarne. (Stockholm, Öfvers. Vet.-Ak. Förh.) 1896. 8. 21 pg. 1,20
4133 **Beobachtungen,** Meteorologische, angestellt zu Boroma in Süd-Afrika von L. Menyharth im Jahre 1891 und 1892. Bearbeitet u. herausgegeben von J. Fényi. Budapest 1896. fol. 75 pg. m. 2 Tafeln.
4134 **Brocard, H.,** Remarques sur la Météorologie de la Meuse en 1895: Résumés et notices. Bar-le-Duc 1896. 8. 116 pg. av. cartes.
4135 **Buchan, A.,** Specific Gravities and Oceanic Circulation. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1896. 4. 26 pg. with 9 maps.
4136 **Catchpool, E.,** Textbook of Sound. With numerous examples. 2. edition. London 1896. 8. 212 pg. with figures. cloth. 3,70
4137 **Clapeyron, E.,** Ueber die bewegende Kraft der Wärme. Deutsch herausgegeben von R. Mewes. Neue Ausgabe. Berlin 1896. gr. 8. 48 pg. m. Holzschnitten. 1,50
4138 **Cullis, C. E.,** Die Bewegung durchlöcherter Körper in einer incompressibelen Flüssigkeit. Jena 1896. 4. 95 pg. m. Holzschnitten. 2,50
4139 **Daniell, A.,** Physics for Medical Students. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.

4140 **Deprez, M.,** Traité d'Electricité industrielle théorique et pratique. (2 volumes en 4 fascicules.) Fascicule 1: Electricité statique et Magnétisme. Electrométrie. Magnétométrie. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. Chaque fascicule Mark 10,20
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 33.

4141 **Ferraris, G., ed Arno, R.,** Un nuovo sistema di Distribuzione elettrica dell' Energia mediante Correnti alternative. Torino 1896. 8. 31 pg. c. figure. 2

4142 — Nouveau système de Distribution électrique de l'Energie moyennant des Courants alternatifs. Turin 1896. 8. av. 14 figures. 2

4143 **Fink, R.,** Das Klima von Giengen an der Brenz nach 23-jährigen Beobachtungen (angestellt 1824—46 von P. Binder). Heidenheim a. d. Br. 1895. 8. 4 u. 108 pg. 2

4144 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- u. Signalwesens. Herausgegeben von K. Strecker u. K. Kahle. Jahrgang VII: 1893. Heft 4. Berlin 1896. gr. 8. pg. 8, 667—941 u. (Litteraturnachträge zum Jahrg. 1892) 29 pg. 9
Jahrg. VII, jetzt vollständig, 970 pg. M. 27.

4145 **Gibelli, G.,** La Terra. Parte II: Se la Terra agisce una pressione superiore all' Atmosfera. Milano 1896. 12. 16 pg. 0,80
Parte I: La causa del calore interno della Terra è una pressione che essa subisce. 1895. 16 pg. M. 0.80.

4146 **Grühn, P.,** Die Temperaturverhältnisse Schleswig-Holsteins und Dänemarks. Meldorf 1896. 4. 30 pg. 1,80

4147 **Hausdorff, F.,** Infinitesimale Abbildungen der Optik. (Leipzig, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 52 pg. 1

4148 **Helmholtz, H. v.,** Vorträge und Reden. 4. Auflage, vermehrt um die Lebenserinnerungen u. 4 neue Reden. (2 Bände.) Band I, mit den Lebenserinnerungen. Braunschweig 1896. gr. 8. 16 u. 422 pg. m. 1 Bildniss u. 51 Holzschnitten. 8

4149 **Hoffmans, H. J.,** Proefnemingen met de Röntgen'sche Stralen in het Laboratorium der hoogere Burgerschool te Maastricht. Maastricht 1896. 8. 12 pg. 0,50

4150 **Huyghens, C.,** Abhandlung über die Ursache der Schwere. Deutsch herausgegeben von R. Mewes. Neue (Titel-)Ausgabe. Berlin 1896. gr. 8. 10 u. 47 pg. m. Holzschnitten. 1,50

4151 **Jäger, G.,** Ueber den Einfluss des Molecularvolumens auf die mittlere Weglänge der Gasmolekeln. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 3 Holzschnitten. 0,40

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1895. Beobachtungssystem des Königr. Preussen u. benachbarter Staaten — siehe: Veröffentlichungen des K. Preuss. Meteorol. Instituts, Nr. 4176.

4152 **Jahrbücher** der K. K. Centralanstalt für Meteorologie uud Erdmagnetismus. Herausgegeben von J. Hann. Jahrgang 1893. Neue Folge. Band 30 (der ganzen Reihe Band 38). Wien 1896. gr. 4. 20 u. 358 pg. 10

4153 **Keiter, A.,** Ueber die Tragkraft stabförmiger Elektromagnete. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 1

4154 **Lancaster, A.,** Le Climat de la Belgique en 1895. Année X. Bruxelles (Ann. Observ. Roy.) 1896. 8. 206 pg. av. 4 planches.

4155 **Lefèvre, J.,** L'Electricité à la Maison. 2. édition. Paris 1896. 12. 396 pg. av. 209 figures. cart. 3,50

4156 — Les Nouveautés électriques. Paris 1896. 12. 400 pg. av. 150 figures. cart. 3,50

4157 **Mach, E.,** Populär-wissenschaftliche Vorlesungen. Leipzig 1896. 8. 10 u. 335 pg. m. 40 Abbildungen. 5
Inhalt: Die Gestalten d. Flüssigkeit. Ueber die Geschwindigkeit des Lichtes. Wozu hat der Mensch zwei Augen? Ueber die Grundbegriffe der Elektrostatik. Ueber das Princip der Erhaltung der Energie. Die ökonomische Natur der physikalischen Forschung. Zur Erklärung der Harmonie. Ueber den relativen Bildungswerth der philologischen u. mathematisch-naturwissenschaftlichen Unterrichtsfächer u. s. w.

4158 **Marsh, O. C.,** Note on Globular Lightning. (New-Haven, Am. Journ. Sc. 1896.) 8. 2 pg. 0,30

4159 **Mata y Maneja, O.,** Tratado de Balistica interior. 2. edición, corregida y aumentada. Madrid 1896. gr. in-8. 299 pg. av. 2 planches. 9,50

4160 **Mewes, R.,** Die elementare Physik des Aethers (Kraft und Masse). Neue Ausgabe von „Kraft u. Masse". 2 Theile. Berlin 1896. gr. 8. 82 u. 164 pg. 5

4161 **Meyer, A.,** Loi expérimentale sur les Dynamomètres à Allongements statiques proportionels aux Poids. Lausanne 1896. 12. 20 pg. 1

4162 **Observations** publiées par l'Institut Météorologique Central de la Société des Sciences de Finlande. Volume XIII. Livraison 1: Observations météorolog. faites à Helsingfors en 1894. Helsingfors 1895. fol. 8 et 112 pg.
4163 **Pernter, J. M.,** Die allgemeine Luftdruckvertheilung und die Gradienten bei Föhn. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. Mark 0 80
4164 **Pfaundler, L.,** Beitrag zur Kenntniss und Anwendung der Röntgen'schen Strahlen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 0 50
4165 **Pini, E.,** Osservazioni meteorologiche eseguite nell' anno 1895. Milano 1896. 4. 70 pg.
4166 **Polis, P.,** Ueber wissenschaftliche Ballonfahrten und deren Bedeutung für die Physik der Atmosphäre. Aachen 1896. gr. 8. 27 pg. m. Abbildungen. 1 80
4167 **Ponsot, A.,** Recherches sur la Congélation des Solutions aqueuses étendues. Paris 1896. gr. in-8. 2 80
4168 **Puls, C.,** Oberflächentemperaturen und Strömungsverhältnisse des Aequatorialgürtels des Stillen Oceans. Marburg 1895. 4. 38 pg. m. 4 Tafeln. 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3068.
4169 **Rayleigh, J. W.,** The Theory of Sound. 2. edition, revised and enlarged. Volume II. London 1896. 8. 520 pg. cloth. 12 30
The complete work, 2 volumes, 1894—96. 490 and 520 pg. M. 24,60.
4170 **Report** of the National Academy of Sciences, made in compliance with a requirement of the law entitled: An Act to define and establish the Units of Electrical measure, approved July 12. 1894. (Washington 1895.) 8. 7 pg. 0 50
4171 **Röntgen, W. K.,** X-Strahlen. Litteratur — siehe No. 3832, 3833, 4149, 4164, 4175.
4172 **Schuster, A.,** Intermediate Class-book in Physics. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.
4173 **Steenhuis, J.,** Leerbook der Natuurkunde. Deel IV: Electriciteit, Magnetismus, Galvanismus. Schiedam 1896. gr. 8. 8 u. 147 pg. m. 83 Holzschnitten. 3 20
Das jetzt vollständige Werk, 4 Theile, 1891—96. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 14.
4174 **Tillo, A. de,** Tables fondamentales du Magnétisme terrestre. Répartition, Isanomales, Ephémérides, variation séculaire, Magnétisme moyen. St.-Pétersbourg 1896. fol. 6 et 93 pg.
4175 **Venturini, G., e Pacher, G.,** Esperienze coi Raggi i Roentgen. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1896. 4. 18 pg. c. 2 tavole. 3
4176 **Veröffentlichungen** des Kön. preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im J. 1895 (zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1895. Beobachtungssystem des Königr. Preussen u. benachbarter Staaten). Heft 1 u. 2. Berlin 1896. gr. 4. pg. 1—98. 5
4177 **Viñes, B,,** Investigaciones relativas à la Circulacion y Traslacion ciclonica en los Huracanes de las Antillas. Habana 1895. 8. 79 pg.
4178 **Voigt, W.,** Compendium der theoretischen Physik. Band II: Electricität, Magnetismus, Optik. Leipzig 1896. gr. 8. 14 u. 810 pg. 18
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 620 u. 824 pg. M. 32. — Desselben Verfassers: Elementare Mechanik als Einleitung in das Studium der theoret. Physik. 1889. 491 pg. m. Holzschnitten. M. 12.
4179 **Warburg, E.,** Ueber die Wirkung des Lichtes auf die Funkenentladung. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

Chemie.

4180 **Barbera-Saporito,** Guida all' Analisi chimica qualitativa e quantitativa. Torino 1896. 8. 31 pg. c. 8 tavole. 2 80
4181 **Basin, J.,** Cours de Chimie. (Chimie générale, Chimie organique, Analyse chimique.) 2. édition, entièrement refondue. Paris 1896. 8. 468 pg. av. figures.
4182 **Behrens, H.,** Anleitung zur mikrochemischen Analyse der wichtigsten organischen Verbindungen. Heft III: Aromatische Amine. Hamburg 1896. gr. 8. 7 u. 135 pg. m. 77 Holzschnitten. 4 50
Heft I u. II: Anthracengruppe, Phenole, Chinone, Ketone u. Aldehyde; die wichtigsten Faserstoffe. 1895—96. 64 u. 116 pg. m. 3 Farbendrucktafeln u. 67 Holzschnitten. M. 7. — Anleitung zur mikrochemischen Analyse (anorganische Verbindungen). 1895. 235 pg. m. 92 Holzschnitten. M. 6.
4183 **Berliner Gewerbe-Ausstellung** 1896. Offizieller Spezial-Katalog V: Chemische Industrie, wissenschaftliche Instrumente, Photographie. Herausgegeben im Auf-

trage des Arbeitsausschusses der Berliner Gewerbe-Ausstellung. Berlin 1896. gr. 8. 112 pg. mit 1 Plan in-4. Mark 1 20

4184 **Blyth, A. W.**, Foods, their Composition and Analysis. Manual for the use of Chemists and others, with an introductory essay on the history of adulteration. 4. edition, revised and enlarged. London 1896. 8. 768 pg. with tables and illustrations. cloth. 21 80

4185 **Brochet, A.**, Action du Chlore sur les Alcools de la Série grasse. Paris 1896. gr. in-8. 115 pg.

4186 **Calmette, A.**, Le Venin des Serpents. Physiologie de l'envenimation, thérapeutique des morsures venimeuses par le sérum des animaux vaccinés. Paris 1896. 8. 72 pg. 2 80

4187 **Cohen, E.**, Studien zur chemischen Dynamik. Nach J. H. Van't Hoff's „Etudes de Dynamique chimique" bearbeitet. Mit Vorwort von J. H. Van't Hoff. Amsterdam 1896. gr. 8. 6 u. 290 pg. m. 49 Holzschnitten. 6

4188 **Comey, A. M.**, Dictionary of chemical Solubilities, inorganic. London 1896. 8. 536 pg. cloth. 15 50

4189 **Eisenberg, N.**, Zur quantitativen Analyse durch Elektrolyse. Heidelberg 1896. 8. 31 pg. 0 80

4190 **Fischer, E.**, Anleitung zur Darstellung organischer Präparate. 5. Auflage. Würzburg 1896. 8. 4 u. 72 pg. m. 20 Abbildungen Leinenband. 1 80

4191 — Configuration der Weinsäure. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0 60

4192 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1890. Heft VI. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 2401—2880. 11
Heft I—V. 1894—95. M. 56.

4193 **Lavoisier.** — Grimaux, E., Lavoisier (1743—1794), d'après sa correspondance, ses manuscrits, ses papiers de famille et d'autres documents inédits. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. gr. in-8. av. 10 planches. 12 50

4194 **Margules, M.**, Ueber die Zusammensetzung der gesättigten Dämpfe von Mischungen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 7 Holzschnitten. 0 90

4195 **Oettel, F.**, Die Entwicklung der elektrochemischen Industrie. Stuttgart 1896. gr. 8. 32 pg. m. 10 Abbildungen. 1

4196 **Ramsay, W.**, The Gases of the Atmosphere. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.

4197 **Rodriguez y Largo, B.**, Nociones de Quimica. Madrid 1896. 4. 237 pg. 4 50

4198 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 3: Oettel, F., Die Entwicklung der elektrochemischen Industrie. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 89—120 m. 10 Abbildungen. 1
Band I. Heft 1 u. 2. M. 2.

4199 **Tollens, B.**, Les Hydrates de Carbone. Traduit de l'Allemand par L. Bourgeois. Paris 1896. 8. 12 et 771 pg. av. figures. toile. 20 80

4200 **Varet, R.**, Recherches sur les Combinaisons du Mercure. Paris 1896. gr. in-8. 120 pg.

4201 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang X: 1895. Heft 4. Berlin 1896. gr. 8. pg. 15 u. 485—577. 4
Jahrgang X, jetzt vollständig. 592 pg. M. 13.

Personalien etc.

Ernannt: Dr. **H. Prouho**, Maître de conférences an der Universität Rennes, zum a. o. Professor der Zoologie ebendaselbst. — **E. H. Cunningham-Craig**, bisher am Clare College in Cambridge, zum Assistant Geologist an dem Geological Survey of Scotland in Edinburgh. — Der Professor der Geologie **W. B. Clark** an der Johns Hopkins University, Baltimore, zum State Geologist an dem neu errichteten Geological and Economic Survey in Maryland, U. S. A.

Berufen: Prof. **J. Perry**, bisher am Finsbury College in London, zum Professor der Mechanik und Mathematik am Royal College of Science in London. — Der o.

Professor an der Universität Amsterdam **J. Forster** zum o. Professor der Hygiene an der Universität Strassburg (für dieses Fach an Stelle Hoppe-Seyler's).

Reisen: Prof. **A. Agassiz,** begleitet von Dr. **W. M. Woodworth** und Dr. **A. G. Mayer** gehen zur Untersuchung des Great Barrier Reef nach Australien. — **R. W. Squires** aus Minneapolis reist zur botanischen Erforschung der unbekannten Gebirgsflora nach Venezuela. — Mit einem Stabe von Naturwissenschaftlern aller Zweige will der Belgische See-Officier **A. de Gerlache** am Schlusse des Sommers eine Entdeckungsreise nach dem Südpole unternehmen. — Der 'Faraday' ist mit **E. E. Austen** und **O. P. Cambridge** von dem Amazonas zurückgekehrt. Die grossen Sammlungen von Arthropoden gehen an das British Museum.

Die Kgl. Danske Videnskabernes Selskab in Kopenhagen ernannte den Physiker **H. L. Fizeau** in Paris zum auswärtigen Mitglied. — **S. C. Chandler** in Cambridge Mass., U. S. A., wurde durch Verleihung der Goldenen Medaille der Royal Astronomical Society in London ausgezeichnet.

Verstorben: Am 27. November 1895 in Hermannstadt, Gymnasial-Professor **L. Reissenberger,** verdient um die Meteorologie Siebenbürgens, 76 Jahre alt. — Am 18. März 1896 **R. E. Earll,** bekannter Ichthyologe, in Washington, 43 Jahre alt. — Am 17. April in Blankenhain in Thüringen der Astronom **S. Tromholt,** bekannt durch seine Forschungen über das Nordlicht, 45 Jahre alt. — Am 21. April der o. Professor der Astronomie u. Director der Sternwarte in Kiel **A. Krueger,** besonders bekannt durch seine Thätigkeit als Herausgeber der „Astronomischen Nachrichten", 64 Jahre alt. — Am 21. April der o. Professor der Hüttenkunde an der Bergakademie Leoben **C. M. Balling,** 61 Jahre alt. — Am 22. April, Dr. **O. Curtmann,** Professor der Chemie am Missouri Medical College in St. Louis Mo., U. S. A. — **J. Flohr** in Veracruz, ein eifriger Sammler der Coleopteren Mexico's. — Dr. **S. Hirota,** vielversprechender Zoologe, in Tokio. — **H. C. Levinge,** Botaniker, in Knock Drin Castle, Mullingar (Indien).

Ch. B. Cory, der Custos der Ornithologischen Abtheilung des Field Columbian Museum in Chicago, hat in Palm Beach, Florida, ein Museum eröffnet, das der Naturgeschichte dieses Staates gewidmet ist. — In den Palani Hills, District Madura, Präsidentschaft Madras wird ein neues Observatorium für Sonnen-Physik errichtet, unterstellt dem Director der Sternwarte von Madras **C. M. Smith.**

Ein internationaler Congress von Bergleuten und Geologen wird gelegentlich der Millenniums-Ausstellung in Budapest am 25. u. 26. September abgehalten werden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Mai — No. 10.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4202 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. Nr. 1—3. Berlin. gr. 8. pg. 1—56 m. 12 Abbildungen.

Inhalt: Jaekel, O., Ueber die Körperform u. Hautbedeckung der Stegocephalen. — Martens, E. v., Ueber einen Unterschied zwischen Rechts u. Links bei einigen Fischen. — Plate, L., Ueber einige Organisationsverhältnisse der Chitonen. — Wittmack, L., Ueber prähistorische verkohlte Samen. — Virchow, H., Ueber Furchungsbilder von Amia calva. — Wandolleck, B., Ueber den Fühler von Onychocerus albitarsis. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

4203 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes). Band XII. Heft 3. Berlin 1896. Lex. 8. pg. 4 u. 551—720 m. 3 Tafeln (1 colorirt). Mark 8

Für die Abnehmer der „Veröffentlichungen" 6 40

Inhalt: Busse, W., Ueber Gewürze III: Macis (m. 2 Tfln.). — Moritz, J., Beobachtungen u. Versuche, betreffend die Reblaus, Phylloxera vastatrix Pl., u. deren Bekämpfung (m. 1 Tfl.) u. s. w.

Band XII, jetzt vollständig, 724 pg. m. 15 Tafeln (4 colorirt). M. 37. — Band I—XI. 1886—95. m. 173 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 326. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck." 2 Bände (Band I in dem 1888 erschienenen Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes — siehe Nr. 1420.

4204 **Budapest.** — Jahrbuch des Ungarischen Karpathen-Vereines. Deutsche Ausgabe, herausgegeben von J. Schmidt. Jahrgang XXII: 1895. Budapest 1895. 8. 16 u. 136 pg. m. 1 Tafel.

4205 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIX, No. 1. Cambridge U. S., March 1896. 8. pg. 1—103 with 9 plates and 1 map. 9

Cont.: Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross". XX. Goës, A., The Foraminifera.

4206 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereines für Oesterreich ob der Enns. Redigirt von R. Thoma. Band 36: 1896. Vierteljahrsheft I. Gmunden 1896. gr. 8. pg. 1—55. 1 50

4207 **Greifswald.** — 6. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald, 1893—96. Herausgegeben von R. Credner. Theil I. Greifswald 1896. gr. 8. pg. 3 u. 1—147 m. 2 Karten. 3

4208 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum zu Hildesheim. No. 4: Kraatz, K. v., Gyps von Klein-Schöppenstedt bei Braunschweig. Hildesheim 1896. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 20

Nr. 1—3 u. 5 (soviel bisher erschienen). 1895—96. m. 3 Tafeln. M. 5.80.

4209 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjöbenhavn for Aaret 1895 (5. Aartis Aargang VII). Udgivne af Selskabets Bestyrelse. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 4 u. 207 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Karte. 6

Inhalt: Winge, H., Fuglene ved de Danske Fyr i 1894; 12. aarsberetning af Danske Fugle (m. 1 Karte). — Jensen, A. S., En Tyroglyphide i Hesteiglens Aegkapsel (m. 2 Tfln.). — Wesenberg-Lund, C., Biologiske undersögelser over Ferskvandsorganismer. Om forekomsten af Cordylophora lacustris i Danske Ferskvande. — Brunn, D., Ornithologiske jagttagelser fra Sydgrönland 1894. — Poulsen, V. A., Om den abnorme Rodbygning hos en Art af Slaegten Myristica (m. 2 Tfln.) — Ostenfeld-Hansen, C., Planteorganismerne i Ferskvandsplankton fra Jylland.

4210 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztalyából (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumsvereins. Naturwissenschaftliche Abtheilung). Band XX. Heft 3. Klausenburg 1895. gr. 8. pg. 6 u. 265—355 m. 1 Tafel. — Ungarisch mit Deutscher Revue. 2 50

Inhalt: Lörenthey, E., Neuere Daten über die geologischen Verhältnisse der Lignitbildung des Székler Landes. — Abt, A., Vergleichung des remanenten Magnetismus einiger Stahlgattungen aus der Resitzaer Eisen- u. Stahlfabrik. etc.

Band XX, jetzt vollständig, 271 pg. m. 3 Tafeln. M. 7.50.

4211 **Modena.** — Memorie della R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti in Modena. Serie 2. Volume XI. Modena 1895. 4. 92 e 601 pg. c. 18 tavole. 20

Cont.: Loria, G., Le Scienze esatte nell' antica Grecia. — Nicoli, F., Intorno agli Spazi lineari a 3 dimensioni considerati nel nostro Spazio. — Magnanini, G., Dissociazione elettrolitica e Colorazione. — Aschieri, F., Fondamenti di Geometria analitica. — Mazzetti, G., Catalogo degli Echinidi fossili della collezione Mazzetti esistenti nella R. Università di Modena. — Bergonzoni, C., Studi sperimentali sull' emissione del Calore nel Corpore umano. — Malmusi, B., Lapidi nella necropoli musulmana di Dahlak. ecc.

4212 **Paris.** — de Franqueville, Le premier Siècle de l'Institut de France, 1795—1895. Volume II: Notices sur les Membres libres, les Associés étrangers et les Correspondants. Fondations et prix décernés. Personnel des anciennes Académies. Tables générales. Paris 1896. 4. 500 pg. av. planches et figures.

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1895—96. 464 et 500 pg. av. planches et figures. M. 62.

4213 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Section de Géologie et de Minéralogie. Volume XXI. Fascicule 2 (dernier). St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 324 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 9

Cont.: Semiatschensky, P., Die Kaolinführenden Formationen des südlichen Russland.

4214 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 104. Heft IX u. X: November u. December 1895. Wien 1895. gr. 8. pg. 8 u. 1083—1278 m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 4 20

Band 104, jetzt vollständig, 1285 pg. m. 7 Tafeln u. 81 Holzschnitten. M. 20.70.

4215 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 104. Heft IX u. X: November u. December 1895. Wien 1895. gr. 8. pg. 7 u. 773—855 m. 1 Holzschnitt. 1 40

Band 104, jetzt vollständig, 863 pg. m. 5 Holzschnitten. M. 11.60.

4216 — Dieselben. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 105. Heft I u. II: Januar u. Februar 1896. Wien 1896. r. 8. pg. 1—100. 1 50

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4217 **Agassiz, A.**, Reports on the Dredging Operations off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico, and in the Gulf of California, in charge of A. Agassiz, carried on by the U. S. Fish Commission Steamer „Albatross" during 1891. XX. Goës, A., The Foraminifera. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) March 1896. 8. 103 pg. with 1 map and 9 plates. 9

Nos. I—XIX. 1891—95. 8. (Nos. XII and XV in-4.). with 163 partly colored plates. M. 130.

4218 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno III. no. 2. Abril de 1896. Porto. 8. pg. 65—128.

Summario: Paulino de Oliveira, Catalogue des Hémiptères du Portugal (cont.). — Paulino de Oliveira e Lopes Vieira, Catalogo dos Mammiferos de Portugal. — Cardoso Junior, Notas africanas: Pescadores e pescarias no Archipelago de Cabo Verde. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal. — Correa de Barros, Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana: Coleopteros. — Tait, W. C., Aves de Portugal. — Nobre, A., O laboratorio maritimo de Leça da Palmeira.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 10.

4219 **Bolton, H. C.,** The Smithsonian Institution. Its origin, growth and activities. New York 1896. roy. 8. 30 pg. with 15 illustrations. Mark 1₅₀

4220 **Browne, M.,** Artistic and scientific Taxidermy and Modelling. Manual of instruction in the preliminary and final stages of preserving and reproducting the correct form of Natural Objects, including a chapter on the modelling of Foliage and having especial reference to the requirements of Museums. London 1896. 8. 476 pg. with 22 plates and illustrations. cloth. 21₈₀

4221 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publiée par A. Giard. Tome 27. Partie II. Paris 1896. gr. in-8. pg. 3 et 159—458 av. 9 planches et figures.
Cont.: Parmentier, P., Histoire des Magnoliacées (av. 4 plchs.). — Baron, R., et Dechambre, P., De l'espèce et des races chez les Animaux supérieurs et spécialement de leurs rapports avec le dimorphisme sexuel. — Pelseneer, P., Un Trématode produisant la castration parasitaire chez Donax trunculus (av. 1 plche.). — Bernard, F., Scioberetia australis, type nouveau de Lamellibranches (av. 3 plchs.). — Vries, H. de, Sur les courbes Galtoniennes des Monstruosités. — Perrin, A., Constitution du carpe des Anoures (av. 1 plche.). — Giard, A., La direction des recherches biologiques en France et la conversion de Yves Delage.
Tome 27 complet, 461 pg. av. 16 planches. M. 30.

4222 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale, publié par J. B. Carnoy, G. Gilson et J. Denys. Tome XI. Fascicule 2. Louvain 1896. 4. pg. 223—401 av. 8 planches in-fol.
Cont.: Bolles-Lee, A., Sur le Nebenkern et sur la formation du fuseau dans les spermatocytes des Helix (av. 1 plche.). — Carlier, E. W., On intercellular bridges in Columnar Epithelium (av. 1 plche.). — Sadones, J., L'appareil digestif et respiratoire larvaire des Odonates (av. 3 plchs.). — Henseval, M., Etude comparée des Glandes de Gilson, organes métamériques des larves d'Insectes (av. 3 plchs.). — Denys, J., et Velde, H. van de, Sur la production d'une Antileucocidine ches les Lapins vaccinés contre le Staphylocoque pyogène. — Plancken, J. van der, et Biourge, P., La miellée du Hêtre rouge.
Tome XI complet, 401 pg. av. 19 planches in fol. (1 coloriée). M. 42.

4223 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 34: Handwörterbuch der Astronomie, herausgegeben von W. Valentiner. Liefg. 4. Breslau 1896. gr. 8. pg. 369—496 (v. Band I) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

4224 **Forstliche Hefte,** Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft VIII u. IX. Berlin 1895—96. gr. 8. 159 u. 201 pg. 7
Heft I—VII u. Beiheft I. 1892—95. m. 45 Farbendrucktafeln. M. 39.

4225 **Ischirkoff, A.,** Südbulgarien; seine Bodengestaltung, Bevölkerung, Wirthschaft und geistige Kultur. Leipzig 1896. 8. 8 u. 79 pg. 2

4226 **Katalog** der Bibliothek der Polytechnischen Schule zu Riga. 2. Auflage. Riga 1895. Lex. 8. 10 u. 808 pg. 10

4227 **Musson, S. P., and Roxburgh, T. L.,** Handbook of Jamaica for 1896 (16. year of publication), comprising historical and general Information of the Island. London 1896. roy. 8. 8 and 578 pg. with 1 map. cloth. 7₈₀

4228 **Nessler, J.,** Naturwissenschaftlicher Leitfaden für Landwirthe, Winzer und Gärtner. 3., erweiterte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 392 pg. 4₅₀

4229 **New Zealand Journal** of Science.
Was discontinued in 1891 (Correction of advertisement nr. 236).

4230 **Pearson, K.,** Mathematical Contributions to the Theory of Evolution. Part III: Regression, Heredity and Panmixia. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 66 pg. 2₁₀
Parts I and II (Asymmetrical Frequency-curves. Skew Variation in homogeneous Material). 1894—95. 40 and 72 pg. with 15 plates. M. 10.

4231 **Raffaele, F.,** La Vita del Mare. (Istrumenti per lo studio del Mare. Viaggi di esplorazione e Stazioni zoologiche. Origine, Geologia, Chimica e Fisica del Mare. Piante ed Animali marini.) Milano 1896. 12. 8 e 220 pg. 2₂₀

4232 **Reinhard, W.,** Une méthode d'imbibition combinée des objets pour des coupes microscopiques. (En russe.) Charkow 1896. gr. in-8. 3 pg. 0₅₀

4233 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 127—306 m. 9 Holzschnitten. 4
Inhalt: Neumann, E., Beiträge zur Psychologie des Zeitbewusstseins III. — Kiesow, F., Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes. II.
Band XII. Heft 1. 1895. m. 42 Holzschnitten. M. 4.

4234 **Wörterbuch,** Forstliches. Herausgegeben von der Redaction der Deutschen Forst-Zeitung. Neudamm 1896. gr. 8. 4 u. 263 pg. m. Abbildungen. 5

4235 **Younghusband, F. E.**, Central Asia. The Heart of a Continent. Narrative of travels in Manchuria, across the Gobi Desert, through the Himalayas, the Pamirs and Chitral 1884—94. London 1896. roy. 8. 18 and 410 pg. with maps and illustrations. cloth. Mark 21.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4236 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. In 25 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates. London 1896. 8. half cloth. Each volume 6.30

Kirby, W. F., Handbook to the order Lepidoptera. Part 1: Butterflies. Volume II. 16 and 332 pg. with 31 colour. plates.

List of volumes published till now — see Nr. 3485.

4237 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abtheilung 2: Coelenterata (Hohlthiere) von C. Chun. Lieferung 11—14. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 247—294 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

Browne, M., Artistic and scientific Taxidermy — see nr. 4220.

4238 **Buschan, G.**, Bibliographischer Semesterbericht der Erscheinungen auf dem Gebiete der Neurologie und Psychiatrie. Jahrgang I: 1895. 2. Hälfte. Jena 1896. gr. 8. pg. 89—234. 3.60

Jahrg. I, jetzt vollständig, 237 pg. M. 6.10.

4239 **Celesia, P.**, Ricerche sperimentali sulla Eredità progressiva. Nota preliminare. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1896. 8. 23 pg. 1.50

4240 **Cook, O. F.**, III. Report of the Managers of the New York State Colonization Society. New York 1896. 8. 100 pg. with illustrations. 4

Fauna and Flora of Liberia (West Africa). 30 pg.

4241 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LXIX. Gorham, H. S., Languriidae, Erotylidae and Endomychidae. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1896.) in-8. gr. 46 pg. 3

LXX. Pocock, R. J., Supplementary Note upon the Juloidea, containing descriptions of the new species. (Genova, Ann. Mus. Civ., Aprile 1896.) roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0.80

4242 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XIX. No. 4. London, May 1896. roy. 8. pg. 267—384 and (Proceedings) 13—18 with colored plates. 8.30

Cont.: Tuckett, J. L., On the structure and degeneration of non-medullated Nerve-fibres (with 4 plates). — Starling, E. H., On the absorption of fluids from the connective Tissue-spaces. — White, A. H., On the nutrition of the Frog's heart. — Horne, R. M., The action of Calcium, Strontium and Barium Salts in preventing coagulation of the Blood. — Langley, J. N., and Anderson, H. K., The innervation of the Pelvic and adjoining Viscera. etc.

Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

4243 **Kükenthal, W.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt 1896. 4. 321 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln u. 5 Abbildungen. cart. 50

4244 **Lange, P.**, Die Lehre vom Instinkte bei Lotze und Darwin. Berlin 1896. 4. 16 pg. 1

4245 **Lipski, S.**, Mikroskopische Untersuchungen über die physiologische und pathologische Eisenablagerung im menschlichen und thierischen Organismus. Dorpat 1896. 8. 102 pg. 2.50

4246 **Loria, L.**, Viaggio nella Papuasia orientale.

XV. Salvadori, T., Collezioni Ornitologiche. Nota 4. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1896.) in-8. gr. 68 pg. 4

XVI. Kerremans, Ch., Buprestides II. (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) in-8. gr. 8 pg. 1

4247 **Quain**, Elements of Anatomy. Edited by E. A. Schäfer and G. D. Thane. 10. edition. Appendix: Superficial and Surgical Anatomy by G. D. Thane and R. J. Godlee. London 1896. roy. 8. 3 and 76 pg. w. 29 partly coloured figures. cloth. 6.80

The whole work, now complete, 4 vols. (8 parts) and appendix, with 1880 partly colour. figures. cloth. M. 110.

4248 **Samassa, P.**, Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere. Theil III: Teleostier. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. Mark 4

Theil I u. II: Selachier u. Amphibien. 42 u. 24 pg. m. 4 Tafeln in-4. M. 9.

4249 **Schleich, G.**, Das Sehvermögen der höheren Thiere. Tübingen 1896. gr. 8. 36 pg. 1

4250 **Stoehr, P.**, Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen, mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 7., wesentlich veränderte Auflage. Jena 1896. gr. 8. m. 290 Abbildungen. 7

4251 **Studies** from the Morphological Laboratory in the University of Cambridge. Edited by A. Sedgwick. Volume VI. London 1896. roy. 8. 3 and 293 pg. with 22 plates (1 coloured). 15.50

Cont.: Harmer, S. F., On the occurrence of embryonic fission in Cyclostomatous Polyzoa (with 3 plates). — Hickson, S. J., The early stages in the development of Distichopora violacea (with 1 plate). — Sedgwick, A., On the Law of development commonly known as v. Baer's Law. On the inadequacy of the Cell-theory and on the early development of Nerves, particularly of the third Nerve and of the Sympathetic in Elasmobranchii. — Lister, J. J., Contributions to the life-history of the Foraminifera (with 4 plates). — Kerr, J. G., On some points in the anatomy of Nautilus pompilius (with 2 plates). — Mac Bride, E. W., The development of Asterina gibbosa (with 12 plates).

Volumes I—V. 1880—92. with 114 partly coloured plates. M. 88.30.

4252 **Testut, L.**, Traité d'Anatomie humaine. Anatomie descriptive, Histologie, Développement. 3. édition, revue, corrigée et très augmentée. (3 volumes.) Tome I, fascicule 2 (fin): Arthrologie, Myologie, Angéiologie. Paris 1896. gr. in-8. 800 pg. av. 443 figures en partie coloriées.

Paru: Tome I, fascic. 1 et Tome III. Tome II est sous presse. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet, contenant plus de 2700 pg. av. 2000 figures dont la plupart en couleurs, M. 64.

4253 **Verhandlungen** der Deutschen Odontologischen Gesellschaft. Band VII. Heft 3 u. 4. Berlin 1896. gr. 8. pg. 3 u. 163—202 m. 11 Abbildungen. 1.20

Band VII, jetzt vollständig, 205 pg. m. 43 Abbildungen. M. 6,20.

Homo.

4254 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume III: 1895—96. Fascicolo 3. Roma 1896. in-8. gr. pg. 3 u. 177—247 c. 1 figura. 3.50

Cont.: Ardu-Onnis, E., Contributo all' Antropologia della Sardegna. — Niceforo, A., Le Varietà umane pigmee e microcefaliche della Sardegna. — Zuccarelli, A., e Mauceri, G., Il terzo Dente molare della Mascella superiore in rapporto con le anomalie craniali e con l'indice cefalico. ecc.

Volume III. completo, 250 pg. c. 1 tavola e figure. M. 11.50.

4255 **Helm, O.**, Chemische Untersuchung vorgeschichtlicher Metall-Legirungen aus Siebenbürgen und Westpreussen. (Berlin, Verh. Anthr. Gesellsch. 1896.) gr. 8. 7 pg. 0.60

4256 — Chemische Zusammensetzung einiger Metalllegirungen aus der altdakischen Fundstätte von Tordosch in Siebenbürgen. (Berlin, Verh. Anthr. Gesellsch. 1896.) gr. 8. 9 pg. mit 11 Figuren. 1

4257 **Kussmaul, A.**, Untersuchungen über das Seelenleben des neugeborenen Menschen. 3. Auflage. Tübingen 1896. gr. 8. 58 pg. 1

4258 **Lombroso, C.**, L'Uomo delinquente in rapporto all' Antropologia, alla Giurisprudenza ec. 5. edizione, completamente rifatta. 3 volumi. Torino 1896. in-8. gr. c. atlante di più di 70 tavole e figure. — (In preparazione.) 40

4259 **Masfrand**, Le Limousin préhistorique. Rochechouart 1895. 16. avec planches. 2.50

4260 **Müller, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (In ca. 15 Lieferungen.) Strassburg 1896. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lief. 1. Jede Liefg. 1

4261 **Murko, M., Meringer, J., und Heger, F.**, Drei Vorträge über die ethnographische Ausstellung in Prag 1895. Nebst Bemerkungen von G. Bancalari. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1896. gr. 4. 23 pg. m. Abbildungen. 2

4262 **Robley**, Moko, or Maori Tattooing. (Part I. Moko: History and practice of Tattooing. Part II. Moko-Mokai: History and traditions of the art of preserving Heads after death.) London 1896. 4. with upwards of 150 illustrations. cloth. 43

4263 **Römer, P.**, Zur Anthropologie des Beckens. Halle 1896. 8. 39 pg. 1.80

4264 **Steinmetz, R. S.**, Endokannibalismus. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1894. gr. 4. 60 pg. 4

Mammalia.

4265 **Allen J. A.**, Descriptions of new American Mammals. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 14 pg. Mark 1 50

4266 — On a collection of Mammals from Arizona and Mexico, made by W. W. Price, with field-notes by the Collector. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 66 pg. with 17 figures. 4
Correction of Nr. 5692, Naturae Novitates 1895.

4267 — List of Mammals collected in the Black Hills Region of South Dakota and in Western Kansas by W. W. Granger, with field-notes by the Collector. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 16 pg. 2

4268 — On the Names of Mammals given by Kerr in his »Animal Kingdom«, published in 1772. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 14 pg. 2

4269 — On the Species of the Genus Reithrodontomys. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 37 pg. 2 50

4270 **Celesia, P.**, Intorno ad una coppia di Gatti anuri dell' Isola di Man. Genova (Atti Soc. Ligust.) 1896. in-8. gr. 12 pg. con 1 tavola. 1 50

4271 **Cohn, C.**, Zur litterarischen Geschichte des Einhorns. Berlin 1896. 4. 30 pg. 1

4272 **Eulefeld, A.**, Das Rehwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Pflege. Berlin 1896. 8. 6 u. 209 pg. m. 49 Abbildungen. cart. 2 50

4273 **Kopetsch, J.**, Ueber das Foramen jugulare spurium und den Canalis (Meatus) temporalis am Schädel der Säugethiere. Königsberg 1896. 8. 55 pg. 2

Aves.

4274 **Chapman, F. M.**, Further notes on Trinidad Birds, with a description of a new species of Synallaxis. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 6 pg. 1
On the Birds of the island of Trinidad. 1894. 86 pg. M. 4.

Liebe. — Zimmermann, E., Nekrolog auf K. Th. Liebe — siehe Nr. 4423.

4275 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europa's. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, V. v. Tschusi zu Schmidhoffen, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 8. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 1: 6 Tafeln (2 schwarz) mit 2 u. 26 pg. Text. Jede Liefg. 1

4276 **Salvadori, T.**, Collezioni Ornitologiche fatte nella Papuasia orientale da L. Loria. Nota 4. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1896.) in-8. gr. 68 pg. 4
Note 1—3. 1890—91. M. 8,50.

4277 **Suschkin, P.**, Aquila Glitchii Sev. (Biologische Skizze). (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1895.) gr. 8. 20 pg. mit 2 Tafeln. 2

4278 **Tutt, J. W.**, Chats about British Birds. London 1896. 8. 218 pg. cloth. 2 70

Pisces.

4279 **Duncker, G.**, Variation und Verwandtschaft von Pleuronectes flesus L. und Pl. platessa L., untersucht mittelst der Heincke'schen Methode. Kiel 1895. 4. 55 pg. m. 20 Holzschnitten. 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 3548. — Die Abhandlung erschien mit 4 Tafeln u. 20 Holzschnitten in »Wissenschaftl. Meeresuntersuchungen, herausg. v. d. Commission z. Untersuch. d. Deutschen Meere« siehe Nr. 3904.

4280 **Eigenmann, C. H.**, Leuciscus balteatus (Richardson), a study in Variation. (Philadelphia, Amer. Natur. 1896.) roy. 8. 16 pg. with 5 plates. 2 50

4281 **Hjort, J.**, Hydrographic-biological Studies of the Norwegian Fisheries. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1896. roy. 8. 6, 76 and (tables) 77 pg. with 15 plates and charts. 12

4282 **Kolzoff, N. K.**, Das primäre Skelet der Bauchflossen der Teleostier. (Moskau, Bull. Soc. Nat. 1895.) gr. 8. 8 pg. mit 12 Abbildungen. 1

4283 **Perugia, A.**, Elenco dei Pesci raccolti da E. Modigliani nelle Isole Mentawei. (Genova, Ann. Mus. Civ., Febbr. 1896.) in-8. gr. 8 pg. 0 80

4284 **Petersen, C. G. J.**, The common Eel, Anguilla vulgaris Turton, gets a particular Breeding-dress bevor its Emigration to the Sea. The bearings of this fact on the Classification and on the practical Eel-fisheries. (Copenhagen, Rep. Dan. Biol. Stat.) 1896. 4. 31 pg. with 2 plates. 5
Correction of Nr. 3551.

4285 **Reinhard, W.,** Sur la division amitosique des cellules. Division des blastomères des Téléostéens. (En russe.) Charkow 1896. gr. in-8. 10 pg. Mark 1

Samassa, P., Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation und die Bildung der primären Keimblätter der Teleostier — siehe Nr. 4248.

4286 **Virchow, H.,** Ueber Furchungsbilder von Amia calva. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1

4287 **Zograf, N.,** Note sur l'odontographie des Ganoidei chondrostei. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1896. gr. in-8. avec 3 planches. 6

Mollusca (et Molluscoidea).

4288 **Bernard, F.,** Scioberetia australis, type nouveau de Lamellibranche. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1896. gr. in-8. 32 pg. av. 3 planches. 4

4289 **Bolles-Lee, A.,** Sur le Nebenkern et sur la formation du Fuseau dans les Spermatocytes des Helix. (Louvain, Cellule) 1896. 4. 38 pg. av. 1 planche in-fol. 5

4290 **Huxley, T. H., et Pelseneer, P.,** Observations sur Spirula. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1895. gr. in-8. 55 pg. av. 6 planches in-4. et 22 figures. 6

4291 **Kostanecki, K. v., und Wierzejski, A.,** Ueber das Verhalten der sogen. achromatischen Substanzen im befruchteten Ei, nach Beobachtungen an Physa fontinalis. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 76 pg. mit 3 Tafeln in-4. 6

4292 **Plate, L.,** Ueber einige Organisationsverhältnisse der Chitonen. 2., vorläufige Mittheilung. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 9 pg. 0 80

1. Mittheilung: Ueber den Bau des Chiton aculeatus. 1895. 11 pg. M. 1.

4293 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-kown Conchologists. Parts 1 and 2. Leeds 1894—95. roy. 8. pg. 1—128 (of Volume I) with 2 coloured plates and 285 illustrations. Each part 6 50

Vol. I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.) will be completed in 4 parts.

Correction of the price of Nr. 536.

Insecta.

4294 **André, E.,** Mutillides nouveaux ou imparfaitement connus faisant partie des collections du Musée National de Hongrie. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. in-8. 17 pg. 1 80

4295 **Beutenmüller, W.,** Descriptive Catalogue of the Sphingidae found within fifty miles of New York City. (New York, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1895. roy. 8. 46 pg. with 6 plates. 5

4296 **Buckler, W.,** The Larvae of the British Butterflies and Moths. Edited by H. T. Stainton and G. T. Porritt. Volume VI (3. and concluding portion of the Noctuae). London (Ray Soc.) 1895. 8. 8 and 141 pg. with 19 coloured plates (nr. 87—105). cloth. 30

The complete work, 6 volumes, 1886—95. with 105 colour. plates. cloth. M. 180.

4297 **Candèze, E.,** Espèces nouvelles d'Élatérides recoltées dans les îles Mentawei par E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1896.) in-8. gr. 2 pg. 0 60

4298 **Feddersen,** Der Maikäfer und seine Bekämpfung. Berlin (Zeitschr. f. Forstw.) 1896. 8. 54 pg. 2

4299 **Friese, H.,** Monographie der Bienengattung Ceratina (Latr.); paläarktische Formen. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 32 pg. 2

4300 **Gorham, H. S.,** Languriidae, Erotylidae and Endomychidae collected in Burma, Tenasserim and Pegu by L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1896.) roy. 8. 46 pg. 3

4301 **Howard, L. O.,** The Grass and Grain Joint-worm Flies (Eurytominae) and their Allies. Washington (U. S. Dept. of Agric.) 1896. roy. 8. 24 pg. with 10 figures. 2

4302 **Kerremans, Ch.,** Buprestides de la Nouvelle-Guinée. II. (Viaggio di L. Loria XVI.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) gr. in-8. 8 pg. 1

I. 1892. 6 pg. M. 1.

4303 — Énumération des Buprestides recueillis par E. Modigliani à Sumatra et dans les îles Mentawei. (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) gr. in-8. 11 pg. 1 50

4304 **Kirby, W. F.,** Handbook to the Order Lepidoptera (with special reference to British Species). (2 parts in 5 volumes.) Part 1: Butterflies. Vol. II. London 1896. 8. 16 and 332 pg. with 31 coloured plates and illustrations. half cloth. 6 30

Vol. I. 1894. 280 pg. with 37 colour. plates. half cloth. M. 6,30. — Vol. III (Butterflies, conclusion) and part 2: Moths (2 vols.) in preparation.

4305 **Konow, F.**, Neue oder wenig bekannte Tenthrediniden und eine analytische Uebersicht der Gattung Holocneme Knw. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 8 pg. Mk. 1

4306 **Mocsáry, A.**, Species Hymenopterorum magnificae novae in collectione Musaei nationalis Hungaricae. (Budapestini, Term. Füz.) 1896. 8. maj. 8 pg. c. 1 tabula colorata. 1 80

4307 — Hymenoptera parasita educata in collectione Musaei nationalis Hungarici. (Budapestini, Term. Füz.) 1896. 8. maj. 6 pg. 1

4308 **Nicéville, L. de, and Martin, L.**, A List of the Butterflies of Sumatra. Calcutta 1896. 8. 200 pg. 7 50

4309 **Smith, J. B.**, Report of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1895. (The relations of Insects to Fruits etc.) Trenton N. J. 1896. 8. 165 pg. with 86 illustrations. 6

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4310 **Celesia, P.**, Sul differenziamento delle proprietà inibitorie nella catena gangliare del Palinurus vulgaris, e sua relazione colla dottrina morfologica della metameria. (Genova, Riv. Patol. Nerv. 1896.) in-8. gr. 6 pg. con 2 tavole. 1 20

4311 **de Guerne, J., et Richard, J.**, Diaptomus Blanci, Copépode nouveau, recueilli par M. E. Blanc à Boukhara. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1896. gr. in-8. 4 pg. avec 5 figures. 0 60

4312 **Kulczinsky, L.**, Araneae a G. Horváth in Bessarabia, Chersoneso Taurico, Transcaucasia et Armenia Russica collectae. (Budapestini, Term. Füz.) 1895. 8. maj. 36 pg. c. 1 tabula. 2

4313 **Pocock, R. J.**, Supplementary Note upon the Juloidea collected in Burma by L. Fea, containing descriptions of three new species. (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 80

Report upon the Julidae, Chordeumidae and Polyzonidae collected by Fea and Oates in Burma. 1893. 23 pg. M. 2.

4314 **Rossyskaia-Kojevnikova, M.**, Etude sur le développement embryonnaire du Gammarus pulex (Gammarus neglectus var. Kossinensis). (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1896.) gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche in-4. 1 80

4315 **Trouessart, E.**, Description du Schizocarpus Mingaudi, nouveau Sarcoptide pilicole vivant sur le Castor. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 7 pg. avec 3 figures. 0 80

4316 **Turner, C. H.**, Morphology of the Nervous System of Cypris. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 6 plates. 4 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4317 **Brook, G., and Bernard, H. M.**, Catalogue of the Madreporarian Corals in the British Museum (Natural History). Volume II: The genera Turbinaria and Astraeopora, by H. M. Bernard. London 1896. roy. 4. 4 and 106 pg. with 33 plates. cloth. 18 50

Vol. I: The genus Madrepora, by G. Brook. 1893. 223 pg. with 35 plates. cloth. M. 24.50.

4318 **Chun, C.**, Die Coelenterata (Hohlthiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 11—14: pg. 247—294 m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

4319 **Goes, A.**, The Foraminifera collected during the Dredging Operations of the „Albatross" off the West Coast of Central America to the Galapagos, to the West Coast of Mexico and in the Gulf of California. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) March 1896. 8. 103 pg. with 1 map and 9 plates. 9

4320 **Granger, A.**, Histoire Naturelle de la France: Coelentérés, Echinodermes (Etoiles de mer, Oursins, Madrépores, Méduses, Eponges etc.), Protozoaires (Infusoires, Foraminifères etc.) Paris 1896. 8. av. 187 figures. 3 20

4321 **Keuten, J.**, Die Kerntheilung von Euglena viridis Ehrenberg. Rostock 1895. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4322 **Léger, L.**, Nouvelles recherches sur les Polycystidées parasites des Arthropodes terrestres. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1896. 4. 54 pg. av. 2 planches coloriées. 5

4323 **Strassen, O. zur**, Embryonalentwickelung der Ascaris megalocephala. Theil II. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 58 pg. m. 2 Holzschnitten. 3

Die jetzt vollständige Abhandlung, 137 pg. m. 5 color. Tafeln in-fol. u. 26 Holzschnitten. M. 11.

4324 **Traxler, L.**, Ueber einen neuen Süsswasserschwamm aus Neu-Seeland, Ephydatia kakahuensis n. sp. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 4 u. 4 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. Mark 1.20

4325 **Vanha, J., und Stoklasa, J.**, Die Rüben-Nematoden (Heterodera, Dorylaimus und Tylenchus). Mit Anhang über die Enchytraeiden. Berlin 1896. gr. 8. 99 pg. m. 5 Tafeln. 3

Siehe auch Nr. 1573.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

4326 **Arbeiten** des Botanischen Gartens in Tiflis. Heft I, mit Beilage. Tiflis 1895. 8. — In Russischer Sprache.

Inhalt: Lomakin, A., Historischer Ueberblick vom Botanischen Garten in Tiflis. Beobachtungen des Einflusses der rauhen Winter auf die Culturpflanzen in Tiflis. Verzeichniss der in Talysch, Kr. Lenkoran, 1894 gesammelten Pflanzen. — Speschnew, N., Materialien zur Kenntniss der Pilzflora des Kaukasus I: Pilzparasiten des Kreises Gori. — Tabellen der im Botanischen Garten zu Tiflis 1893 u. 1894 gemachten meteorologischen Beobachtungen. — (Beilage:) Alboff, N., Prodromus Florae Colchicae.

4327 **Arthur, J. C.**, Delayed germination of Cockleben (Xanthium Canadense) and other paired seeds. (Springfield 1896.) 8. 10 pg. with 2 figures. 1

4328 **Bretschneider, E.**, Botanicon Sinicum. Botanical Investigations into the Materia medica of the ancient Chinese. Part III. Shanghai 1896. 8. 600 pg. 20

Parts I and II. 1882—92. 228 and 468 pg. Out of print (One copy at R. Friedländer & Son's at M. 40).

4329 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 135 (Burseraceae v. A. Engler, Schluss; Meliaceae v. H. Harms): pg. 239—286 (v. Theil III. Abtheilung 4) m. 1 Tafel u. 252 Abbildungen. Subscriptionspreis 1.50

4330 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber K. Goebel. Band 82: Jahrgang 1896. Heft II. Marburg. gr. 8. pg. 85—172 m. 1 colorirten Tafel u. 27 Holzschnitten.

Inhalt: Schmidle, W., Chlamydomonas grandis Stein u. Chl. Kleinii Schmidle. — Klercker, J. af, Ueber 2 Wasserformen von Stichococcus (m. 1 Tfl.). — Raciborski, M., Ueber den Einfluss äusserer Bedingungen auf die Wachsthumsweise des Basidiobolus ranarum. — Familler, J., Biogenetische Untersuchungen über verkümmerte oder umgebildete Sexualorgane.

Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 3—5 Heften. M. 18.

4331 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume V (Vol. XXV of the entire work). Part 3. London 1896. 8. 25 plates (nrs. 2451—2475) with 26 pg. of text. Each part 5

4332 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 29. Heft II. Berlin 1896. gr. 8. pg. 171—320 m. 15 Abbildungen. 8

Inhalt: Reinke, J., Abhandlungen über Flechten V. — Schellenberg, H., Beiträge zur Kenntniss der verholzten Zellmembran. — Linz, F., Beiträge zur Physiologie der Keimung von Zea Mais L.

Band 29. Heft I. m. 2 Tafeln. M. 12.

4333 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXI: 1893. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen. Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1895. gr. 8. pg. 7 u. 241—584. 12

Jahrg. XXI. Abtheil. 1, jetzt vollständig, 591 pg. M. 20. — Abtheil. 2. Heft I. 368 pg. M. 12.

4334 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.**, Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie I: Krankheiten u. Beschädigungen der Getreidearten. Stuttgart 1896. 20 Farbendrucktafeln m. Text. — Unter der Presse. In Mappe. 9

Serie II—VI werden enthalten: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. Futterkräuter (ca. 20 Tfln.), Wurzelgewächse und Handelsgewächse (ca. 20 Tfln.), Gemüse u. Küchenpflanzen (ca. 15 Tfln.), Obstbäume (ca. 25 Tfln.), Weinstock u. Beerenobst (ca. 20 Tfln.).

4335 **Kansas State Agricultural College**, Experiment Station. Bulletin. Nr. 50: Hitchcock, S., Kansas Weeds I. Manhattan 1895. 8. 54 pg. with 9 plates. Mark 5

4336 **Krahn, M.**, Untersuchungen über den therapeutischen Werth der Salvia officinalis. Greifswald 1896. 8. 60 pg. 150

4337 **Krause, L.**, In Rostock im 17. Jahrhundert vorkommende Obstsorten und Küchenkräuter. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1896. gr. 8. 45 pg. 1

4338 **Mac Dougal, D. T.**, A Contribution to the Physiology of the Root Tubers of Isopyrum biternatum (Raf.) Torr. and Gray. Minneapolis (Minn. Bot. Stud.) 1896. 8. 16 pg. with 2 plates. 2

4339 **Malpighi.** — Morini, F., Marcello Malpighi e la Scuola botanica Messinese. Messina 1896. 8. 59 pg. 250

4340 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da O. Penzig, A. Borzi e R. Pirotta. Anno X. Fascicoli 3 e 4. Genova 1896. in-8. gr. pg. 109—204.

Cont.: Camus, J., Un Herbier composé en 1838 pour Victor Emmanuel et le Due de Gênes. — Buscalioni, L., Studii sui Cristalli di Ossalato di Calcio III (fine). — Solla, R. F., Osservazioni botaniche durante una escursione in provincia di Cosenza I.

Abonnamento per l'anno completo (12 fascicoli) M. 21.

4341 **Mittheilungen** des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft X: 1895. Theil 2. Wien 1896. gr. 8. pg. 3 u. 81—133. 360

Heft X, jetzt vollständig, 136 pg. M. 8.40.

4342 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons). Paris 1896. 8. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 35—48: pg. 81—704 (du Tome III.) Chaque livraison 130

Depuis l'apparition de la livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à M. 83.

4343 **Parmentier, P.**, Du rôle de l'Anatomie pour la Distinction des Plantes critiques et litigieuses. Paris 1896. 8. 2

4344 **Ramme, G.**, Die wichtigsten Schutzeinrichtungen der Vegetationsorgane der Pflanzen. Theil II. Berlin 1896. 4. 25 pg. 120

Theil I. 1895. 26 pg. M. 1.20.

4345 **Report**, 18. annual, of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1894. New Haven 1895. 8. 296 pg.

4346 **Rimbach, A.**, Zur Biologie der Pflanzen mit unterirdischem Spross. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1895). gr. 8. 15 pg. mit 1 Tafel. 150

4347 — Jahresperiode tropisch-andiner Zwiebelpflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1895). gr. 8. 6 pg. 060

4348 **Ritzema-Bos, J.**, Die Ziektenleer der Planten. Gent 1895. 8. 34 pg. 2

4349 **Roth, E.**, Die Verbreitungsmittel der Pflanzen. Hamburg 1896. gr. 8. 50 pg. 1

4350 **Schaffner, J. H.**, The embryo-sac of Alisma Plantago. (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896). 8. 10 pg. with 2 plates. 150

4351 **Tschermack, E.**, Ueber die Bahnen von Farbstoff- und Salzlösungen in dicotylen Kraut- und Holzgewächsen. Halle 1896. 8. 30 pg. 160

4352 **Vogler, C. A.**, Grundlehren der Kulturtechnik. Herausgegeben unter Mitwirkung von M. Fleischer, E. Gieseler, L. Wittmack u. A. (Bodenkunde auf chemisch-physikalischer Grundlage. Botanik der Wiesenpflanzen. Hydraulik. Baukunde. Kulturtechnik. Traciren). Berlin 1896. gr. 8. 18 u. 696 pg. m. 534 Abbildungen. Leinenband. 16

Phanerogamae.

4353 **Boyle, F.**, Ueber Orchideen. Deutsche Originalausgabe, herausgegeben von F. Kränzlin. Berlin 1896. gr. 8. m. 8 Farbendrucktafeln. Leinenband. 8

4354 **Claudel, L.**, Sur le Quassia africana Baillon et sur le Pancovia Heckeli Claudel, qui lui est substitué (Plantes du Gabon). Etude botanique, chimique et thérapeutique. (Marseille, Ann. Inst. Colon.) 1895. gr. in-8. 48 pg. av. 1 planche. 3

4355 **Geoffroy, E.**, Contribution à l'étude du Robinia Nicou Aublet au point de vue botanique, chimique et physiologique. (Marseille, Ann. Inst. Colon.) 1895. gr. in-8. 86 pg. av. 11 planches et 2 figures. 6

4356 **Gerber, C.**, Contribution à l'Histoire botanique, thérapeutique et chimique du Genre Adansonia. (Marseille, Ann. Inst. Colon.) 1895. gr. in-8. 78 pg. av. 4 planches (3 coloriées) et 2 figures. Mark 4

4357 **Golenkin, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Urticaceen und Moraceen. (Moskau, Bull. Soc. Natur. 1895). gr. 8. 24 pg. mit 8 Figuren und 1 Tafel in-4. 2

4358 **Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F.**, Sur le Bakis (Tinospora Bakis Miers) et le Sangol (Cocculus Leaeba G. P. et Rich.) du Sénégal et du Soudan. (Marseille, Ann. Inst. Colon.) 1895. gr. in-8. 29 pg. av. 4 planches. 3

4359 — Etude botanique, chimique et thérapeutique sur le Connarus africanus Lamk. (Omphalobium afric. D. C.) employé comme Anthelmintique sous le nom de Séribéli en langue Sousou sur la côte occidentale d'Afrique. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1896. 4. 26 pg. av. 1 planche coloriée et 2 figures. 3

4360 **Jahresbericht**, Vierter, der Deutschschweizerischen Versuchsstation und Schule für Obst-, Wein- und Gartenbau in Wädensweil. Erstattet von Müller-Thurgau. Zürich 1895. 8. 105 pg.

4361 **Khouri, J.**, Contribution à l'Etude botanico-chimique et thérapeutique du Goyavier (Psidium pomiferum L.). (Marseille, Ann. Inst. Colon.) 1895. gr. in-8. 76 pg. av. 12 figures. 3

4362 **Prain, D.**, On Milula, a new genus of Liliaceae from the Eastern Himalaya. Calcutta (Scient. Mem. Med. Off. Ind.) 1896. 4. 3 pg. with 1 plate. 1

4363 **Scribner, F. L.**, New North American Grasses. (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896). 8. 7 pg. with 3 plates. 1 50

4364 **Sommier, S.**, Alcune osservazioni sui Ranunculus dell' Erbario Doria. I. (1. I Ranunculus del gruppo montanus nell' Appennino. 2. Ranunculus nemorosus DC. var. romanus). (Genova, Ann. Mus. Civ. 1896). in-8. gr. 15 pg. 1 50

4365 **Van Denman, H. E.**, Nut-Culture in the United States. Washington (U. S. Departm. of Agric.) 1896. roy. 8.

Cryptogamae.

4366 **Allen, T. F.**, The Characeae of America. Part II: Description of genera and species. Fascicle 3. New York 1896. Imp. 8. pg. 19—28 with 9 plates. 6

Part I: Introduction, morphology, classification. 1888. 64 pg. with 54 illustrations. M. 6. — Part II. Fascicles 1 and 2. 1893—94. pg. 1—18 with 20 plates. M. 12.

4367 **Briosi, G., e Cavara, F.**, I Funghi parassiti delle Piante coltivate ed utili essiccati, delineati e descritti. Fascicolo XI. Pavia 1896. 4. 25 specie essiccate (ni. 251—275) c. 28 pg. di testo e molte figure. Ogni fascicolo 7 50

4368 **Bulletin** de la Société Mycologique de la France. Tome XII: 1896. Fascicules 1 et 2. Paris. gr. in-8. pg. 1—96 et (Procès-verbaux) 1—40 av. 7 planches (3 coloriées).

Cont.: Rolland, L., Aliquot Fungi novi vel critici Galliae (c. 2 tabb.). — Boudier, Quelques espèces nouvelles de Discomycètes de France (av. 2 plchs.). — Vuillemin, P., Quelques Champignons arboricoles nouveaux ou peu connus. — Roze, Sur des Bactériacées de la Pomme de terre. — Saccardo, A., Notes mycologiques II (av. 3 plchs.). — Jaczewski, A. de, Monographie des Sphaeriacées de la Suisse I. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 12.

4369 **Canestrini, G.**, Batteriologia. 2. edizione in gran parte rifatta. Milano 1896. 12. 281 pg. c. 33 incisioni. 1 50

4370 **Davis, B. M.**, Development of the cystocarps of Champia parvula. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University. XXXIII). (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896). 8. 9 pg. with 2 plates. 1 50

4371 **De-Toni, G. B.**, Phyceae Japonicae novae, addita enumeratione Algarum in ditione maritima Japoniae hucusque collectarum. Alghe marine del Giappone ed isole ad esso appartenenti con illustrazione di alcune specie nuove. Venezia (Mem. Ist. Ven.) 1895. in-4. gr. 78 pg. c. 2 tavole. 8

4372 **Drevs, P.**, Die Regulation des osmotischen Druckes in Meeresalgen bei Schwankungen des Salzgehaltes im Aussenmedium. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Mecklenb.) 1896. gr. 8. 46 pg. 1 50

4373 **Francé, R.**, Beiträge zur Kenntniss der Algengattung Carteria. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 14 u. 9 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1 80

4374 **Hirn, K. E.**, Algologische Notizen. (Kleiner Beitrag zur Algenflora Badens u. der Schweiz; einige fadenförmige Chlorophyceen aus der Umgebung von Würzburg). (Helsingfors, Öfvers. Vet.-Soc. Förh.) 1896. 8. 8 pg. m. 2 Abbildungen. Mark 1 20

4375 — Verzeichniss Finländischer Oedogoniaceen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1895. 8. 24 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

4376 — Die Finländischen Zygnemaceen. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1895. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 1 80

4377 **Istvánffi, J.**, Additamenta ad cognitionem Fungorum Hungariae. (Budapestini, Term. Füz.) 1895. 8. maj. 14 pg. 1 50

4378 — Eine auf höhlenbewohnenden Käfern vorkommende neue Laboulbeniacee (Laboulbenia gigantea n. sp.). (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 5 u. 3 pg. m. 1 colorirten Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1 80

4379 **Lorinser, F. W.**, Die wichtigsten, essbaren, verdächtigen und giftigen Schwämme in naturgetreuen Abbildungen. 4. Auflage. Unveränderter Abdruck. Wien 1896. 12 Farbendrucktafeln in fol. in Mappe. 5

4380 **Poirault, G., und Raciborski, M.**, Ueber konjugate Kerne und die konjugate Kernteilung (bei Uredineen). (Erlangen, Biol. Centralbl. 1896). 8. 7 pg. 0 60

4381 **Richards, W. M.**, Notes on cultures of Exobasidium Andromedae and of Exobasidium Vaccinii. (Contributions from the Cryptogamic Laboratory of Harvard University XXXII). (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896). 8. 8 pg. with 1 plate. 1 20

4382 **Saccardo, D.**, Le Piante spontanee (e specialmente sui Funghi spontanei) nel R. Orto Botanico di Padova. (Species novae Fungorum). Padova 1895. 8. 30 pg. con tavola colorata. 3
Correzione del No. 2565.

4383 **Schawo, M.**, Beiträge zur Algenflora Bayerns (Bacillariaceae). München (Ber. Bot. Ver. Landshut) 1896. 8. 74 pg. mit 10 Tafeln (437 Figuren). 2

4384 **Stephani, F.**, Hepaticarum species novae. IX. (Dresden, Hedwigia 1896). gr.8. 68 pg. 3
I—VIII. 1893—95. 147 pg. M. 7.80.

4385 **Thiele, R.**, Die Temperaturgrenzen der Schimmelpilze in verschiedenen Nährlösungen. Leipzig 1896. 8. 37 pg. m. 6 Tabellen. 1 80

Florae.

4386 **Ascherson, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen). Band I. Liefg. 1: Hymenophyllaceae, Polypodiaceae, Aspidioideae, Aspleniodeae. Leipzig 1896. gr. 8. 2

Baltzer, L. V., Das Kyffhäusergebirge in botanischer Beziehung — siehe Nr. 4433.

4387 **Bennett, A. W.**, The Flora of the Alps. Being a description of all the species of Flowering Plants indigenous to Switzerland and of the alpine species of the adjacent mountain districts of France, Italy and Austria, including the Pyrenees. 2 volumes. London 1896. 8. with 120 coloured plates. 31

4388 **Bley, F.**, Brockenflora, nebst einer naturhistorischen und geschichtlichen Skizze des Brockengebietes. Berlin 1896. gr. 8. 46 pg. m. 9 Farbendrucktafeln. Leinenband. 3

Bretschneider, E., Botanicon Sinicum — see Nr. 4328.

Cook, O. F., III. Report (on the Flora of Liberia) — see Nr. 4240.

4389 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenvereine. 2., neubearbeitete Auflage. (In 10 Lieferungen). Graz 1896. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 1: 48 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1625.
Eine Probelieferung, enthaltend 16 Farbendrucktafeln, M. 1.50.

4390 **Hitchcock, S.**, Kansas Weeds. Part I. Manhattan (Bull. St. Agric. Coll.) 1895. 8. 54 pg. with 9 plates. 5

4391 **Jaczewski, A.**, Rapport sur les herborisations phanérogamiques entreprises dans le Gouvernement de Smolensk pendant l'année 1895 sous les auspices de la Société des Naturalistes de Moscou. (Moscou, Bull. Soc. Nat. 1895.) gr. in-8. 13 pg. 1

4392 **Krasan, F.**, Aus der Flora von Steiermark. Beitrag zur Kenntniss der Pflanzenwelt des Kronlandes. Graz 1896. 12. 16 u. 157 pg. cart. 2

Saccardo, D., Le Piante spontanee nel R. Orto botanico di Padova — vedi No. 4382.

4393 **Urban, J.**, Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis. Pars III. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1896. 8. maj. 125 pg. 6
Partes I et II. 1892—95. M. 10.

4394 **Warming, E.**, Lehrbuch der oekologischen Pflanzengeographie. Eine Einführung in die Kenntniss der Pflanzenvereine. Deutsche vom Verfasser genehmigte, durchgesehene u. vermehrte Ausgabe von E. Knoblauch. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 412 pg. Mark 7

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4395 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz, herausgegeben von der Geologischen Commission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung XXXV (Neue Folge. Liefg. V): Burckhardt, C., Monographie der Kreideketten zwischen Klönthal, Sihl u. Linth. Bern 1896. gr. 4. 12 u. 205 pg. m. 1 geolog. Karte u. 6 Tafeln. 14.40

4396 **Choffat, P.**, Bibliographie des publications sur la Géologie du Portugal et de l'Afrique portuguaise 1893 à 1895. (Lisbonne, Comm. Dir. Trab. Geol. 1896.) gr. in-8. 25 pg. 1

4397 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiées sous les auspices du Ministre des Travaux publics par le Service des Topographies souterraines. (Partie VI:) Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Fascicule 4: Flore fossile par R. Zeiller et B. Renault. Partie II. Texte. Paris 1896. 4. 582 pg. av. 2 planches et figures. 20

I: Gruner, L., Bassin Houiller de la Loire. 2 vols. 1882. av. atlas de 27 planches in-fol. M. 76. — II: Olry, A., Bassin Houiller de Valenciennes. 1886. av. atlas de 11 planches et cartes géolog. in-fol. M. 52. — III: Dolhac et Amiot, Bassin Houiller de Brioude, Brassac et Langeac. 1886. av. atlas. M. 37.50. — IV: Trautmann, E., Bassin Houiller de Ronchamps. 1885. av. atlas de 9 planches. M. 15.50. — V: Zeiller, R., Flore fossile du Bassin Houiller de Valenciennes. 1888. av. atlas de 94 planches et 1 carte. M. 75. — VI: Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Fasc. 1: Delafond, F., Stratigraphie. 1890. av. carte et planche. M. 12; fasc. 2: Zeiller, R., Flore fossile. Partie I. 1890. av. atlas de 27 planches. M. 30; fasc. 3: Sauvage, E., Poissons fossiles. 1890. av. 5 planches. M. 6; fasc. 4: Renault, B., Flore fossile. Partie II, Atlas. 1893. 62 planches. M. 50. — VII: Zeiller, B., Bassin Houiller et Permien de Brive. 2 volumes. 1891. av. carte et 17 planches. M. 30. — VIII: Delafond, F., et Depéret, C., Les Terrains tertiaires de la Bresse et leurs gîtes de Lignites et de Minerais de Fer. 1893. av. atlas de 19 planches. M. 30. — IX: Soubeiran, A., Bassin Houiller du Pas-de-Calais. Fasc. 1. 1895. av. atlas de 10 planches in-fol. M. 31.

4398 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 3. Stockholm 1896. 8. pg. 109—172 mit 1 Tafel.

Inhalt: Thoroddsen, T., Nogle jagttagelser over Surtarbrandens geologiske forhold i det nordvestlige Island. — Bäckström, H., Ueber leucitführende Gesteine von den liparischen Inseln. Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

4399 **Jahresbericht** der Kön. Ungarischen Geologischen Anstalt für 1893. Budapest 1896. gr. 8. 227 pg. m. 1 Tafel. 8

4400 **Transactions** of the Royal Geological Society of Cornwall. Vol. XII. part 1. Penzance 1895. 8.

Travaux de la Section de Géologie et de Minéralogie de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg — voir No. 4213.

Palaeontologie.

4401 **Fornasini, C.**, A proposito della figura 11, tavola XXI della „Paleontologia del regno di Napoli, parte 2". (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 5 pg. con 1 tavola. 1

4402 **Kissling, E.**, Die Fauna des Mittel-Oligocäns im Berner Jura. (Ostracoden von E. Lienenklaus.) Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1866. gr. 4. 74 pg. m. 9 Tafeln. 12.80

4403 **Koby, F.**, Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse. Partie I. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1896. gr. in-4. 28 pg. av. 8 planches.

Monographie des Polypiers Jurassiques de la Suisse. 10 parties. 1881—94. 602 pg. av. 134 planches. M. 77,50.

4404 **Laube, G. C.**, Schildkrötenreste aus der Böhmischen Braunkohlenformation. Prag 1896. gr. 4. 19 pg. m. 4 Tafeln in fol. 4

4405 **Lörenthey, E.**, Einige Bemerkungen zur „Lithiotis"-Frage. (Budapest, Term. Füz.) 1895. gr. 8. 6 u. 6 pg. m. 1 Tafel. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 1.60

4406 **Loriol, P. de**, Etude sur les Mollusques du Rauracien supérieur du Jura Bernois. Accompagnée d'une notice stratigraphique par E. Koby. Supplément I. Genève (Mém. Soc. Paléontol. Suisse) 1896. gr. in-4. 53 pg. av. 10 planches. 13,60

Etude sur les Mollusques du Rauracien inférieur du Jura Bernois. Accompagnée d'uue notice stratigraphique par E. Koby. 1894. 129 pg. av. 10 planches. M. 16.

Mc Henry, A., and Waits, W. W., Guide to the Collection of Fossils belonging to the Geological Survey of Dublin — see Nr. 4438.

4407 **Rivista** Italiana di Paleontologia. Redattori: C. Fornasini e V. Simonelli. Bologna. in-8. gr. c. figure. — Anno II: 1896 (6 fascicoli). Mark 5

4408 **Studer, T.**, Die Säugethierreste aus den marinen Molasseablagerungen von Brüttelen. Zürich (Abhandl. Schweiz. Paläontol. Ges.) 1896. gr. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Abbildungen. 5,60

4409 **Zeiller, R., et Renault, B.**, Flore fossile du Bassin Houiller et Permien d'Autun et d'Epinac. Partie II, par B. Renault. Texte. Paris 1896. 4. 582 pg. av. 2 planches et figures. 20

Partie II complète, 2 volumes (texte de 582 pg. et atlas de 62 planches). 1893—96. M. 70. — Partie I: Fougères, par R. Zeiller. 1890. 304 pg. av. atlas de 27 planches. M. 30.

4410 **Zittel, K. A. v., und Haushofer**, Paläontologische Wandtafeln. Lieferung 13 u. 14: Tafel 59—68. Cassel 1896. 10 colorirte Tafeln (40 Blätter) in gr. fol. m. Text in gr. 8. auf Leinwand. Jede Tafel 6

Inhalt: Tfl. 59 u. 60: Restaurirte Skelete von Stegosaurus u. Triceratops. — Tfl. 61—63: Edentata: Skelet von Glyptodon (ohne Panzer), Gebiss von Glyptodon, Schädel von Mylodon; Glyptodon restaurirt; Skelet von Megatherium. — Tfl. 64—68: Ungulata: Dinotherium (Schädel u. Gebiss), Elephas (Vorderfuss), Palaeotherium (Schädel u. Gebiss), Protohippus (Schädel); Equidae (Extremitäten u. Backzähne); Macrauchenia u. Diadiaphorus; Anthracotherium, Elotherium, Sus, Hippopotamus; Anoplotherium, Oreodon, Diplobune, Plesiomeryx, Camelus.

Die Tafeln werden von jetzt ab nur noch auf Leinwand aufgezogen abgegeben, je nach Verlangen mit Rollen oder Mappe pro Lieferung. — Liefg. 1—12: Tafel 1—58. 1879—91. M. 126, aufgezogen mit Stäben. M. 300.

Geologie.

4411 **Abetti, A.**, Il primo istante della gran scossa di terremoto del 18 maggio 1895 notato in Arcetri (Firenze). (Roma, Boll. Soc. Sismol. It. 1896.) in-8. gr. 5 pg. 0,60

4412 **Aust, P.**, Beiträge zur Kenntniss der metamorphen Kalke des Fichtelgebirges. Erlangen 1896. 8. 46 pg. m. 1 Karte. 1,80

Baltzer, L. V., Das Kyffhäusergebirge in geognostischer Beziehung — siehe Nr. 4433.

4413 **Berendt, G.**, Vier weitere Theilstücke der grossen Südbaltischen Endmoräne. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. Lex. 8. 13 pg. m. 4 Kartenskizzen im Text. 1,80

4414 **Bewick and Moreing**, Map of the Western Australian Goldfields, southern portion. Scale 3,6 miles to an inch. Perth 1896. 1 map (12 sheets in fol.).

4415 **Burckhardt, C.**, Monographie der Kreideketten zwischen Klönthal, Sihl und Linth. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1896. gr. 4. 12 u. 205 pg. m. 1 geologischen Karte u. 6 Tafeln. 14,40

4416 **Calvert, A. F.**, Geological Sketch-map of Coolgardie. Edinburgh 1896. fol.

4417 — Map of Western Australia, showing the Goldfields, 1 : 600000. Edinburgh 1896. fol.

4418 **Frantzen, W.**, Der Zechstein in seiner ursprünglichen Zusammensetzung und der untere Buntsandstein in den Bohrlöchern bei Kaiseroda. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. Lex. 8. 57 pg. 3

4419 **Hudleston, W. H.**, Notes on Indian Geology, including a visit to Kashmir. With an appendix by C. A. Mac Mahon. London (Proc. Geolog. Assoc.) 1896. roy. 8. 40 pg. with 1 map and sections.

4420 **Koken, E.**, Ueber die Eiszeit. Tübingen 1896. gr. 8. 41 pg. 1

4421 **Krusch, P.**, Beitrag zur Kenntniss der Basalte zwischen der Lausitzer Neisse und dem Queiss. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. Lex. 8. 46 pg. m. 1 geologischen Karte in-4. u. 5 Tafeln. (4 colorirt). 5

4422 **Lapparent, A. de**, Leçons de Géographie physique. Paris 1896. 8. av. cartes et figures. 10,20

4423 **Liebe.** — Zimmermann, E., Nekrolog auf Karl Theodor Liebe; mit Schriftenverzeichniss. (Berlin, Jahrb. geol. Landesanst.) 1895. Lex. 8. 66 pg. m. 1 Portrait. 3

4424 **de Limur**, Etude du gîte de Kergonnano au point de vue géologique, minéralogique et industriel. Vannes 1895. 8. 16 pg. 1

4425 **Lyell, C.**, Student's Elements of Geology. 5. edition, thoroughly revised and in great part re-written by J. W. Judd. London 1896. 8. 542 pg. with 1 geological map and 736 illustrations. Mark 9⁵⁰

Mac Garvey, F., Ueber den Stickstoffgehalt des Bitumens in seiner Beziehung zur Frage der Bildung des Erdöls — siehe Nr. 4517.

4426 **Map**, New, of the Goldfields of Western Australia, 1 : 760 320. London 1895. 4 sheets in-fol. 16⁸⁰

4427 **Osann, A.**, Beiträge zur Geologie und Petrographie der Apache (Davis) Mts., West-Texas. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 63 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 4

4428 **Petkovsek, J.**, Die geologischen Verhältnisse Nieder-Oesterreichs. Wien 1896. gr. 8. 5 u. 51 pg. m. 40 Holzschnitten. 1

4429 **Pietsch, M.**, Die Küste von Maine. Ein Beitrag zur Küstengliederung der Vereinigten Staaten von Amerika. Leipzig 1895. 8. 120 pg. 2

4430 **Repelin, J.**, Etude géologique des environs d'Orléansville. (Orographie, Hydrographie, classification des Terrains de la région). (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1896. 4. 202 pg. av. 1 carte géolog. coloriée in-fol., 3 planches et 39 figures. 10

4431 **Semiatschensky, P.**, Die Kaolinführenden Formationen des südlichen Russlands. St. Petersburg (Arb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 324 pg. m. 1 photogr. Tafel u. Figuren. — In Russischer Sprache. 9

4432 **Uebersichtskarte** des Nordwestböhmischen Braunkohlenbeckens Aussig-Komotau, 1 : 144000. Teplitz 1896. 1 colorirte Karte in fol. 1

Mineralogie und Krystallographie.

4433 **Baltzer, L. V.**, Das Kyffhäusergebirge in mineralogischer, geognostischer und botanischer Beziehung. 2. Auflage. Leizig 1896. 8. 1

4434 **D'Achiardi, G.**, Le Tormaline del Granito Elbano. Parte II. Pisa (Atti Soc. Tosc. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 73 pg. c. 1 tavola. 4⁵⁰

Parte I. 1893. 95 pg. c. 1 tavola. M. 4.50.

4435 **Henderson, J. M. C.**, Der Glimmersyenit von Rothschönberg bei Deutschenbora im Königreich Sachsen. Jena 1895. 8. 17 pg. m. 2 Holzschnitten. 1²⁰

4436 **Kraatz, K. v.**, Gyps von Klein-Schöppenstedt bei Braunschweig. Hildesheim (Mitth. Roemer-Mus.) 1896. 4. 4 pg. m. 1 Tafel. 1²⁰

4437 **Laspeyres, H.**, Die Meteoriten-Sammlung der Universität Bonn. Theil II: Vorwaltend metallische Meteoriten, „Meteoreisen". (Bonn, Verh. Naturhist. Ver.) 1895. gr. 8. 80 pg. 8

Theil I: Vorwiegend steinige Meteoriten. 1895. 74 pg. M. 3.

4438 **Mc Henry, A., and Waits, W. W.**, Guide to the Collections of Rocks and Fossils belonging to the Geological Survey of Ireland. Dublin 1895. 8. 155 pg. with 1 coloured plan. 1

4439 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume XVI. Fascicoli 1 e 2. Padova 1896. in-8. gr. pg. 1—32 c. 1 tavola e 7 figure.

Cont.: Righi, A., Sulle direzioni d'estinzione relative alle onde elettriche nei Cristalli di Gesso. — Brugnatelli, L., Osservazioni nell Acido adipico e sul suo Sale ammoniaco. — Artini, E., Baritina di Vassera (c. 1 tav.). Apatite dell' Elba. Su alcuni Minerali di Gorno. — Panebianco, R., Nota sui prodotti cristallini che si ottengono trattando la Fibroina e la Sericina con l'Acido clorico. ecc.

Prezzo del volume completo (6 fascic.) M. 7.

4440 **Sigmund, A.**, Die Basalte der Steiermark. Theil I: Das Basaltgebiet von Klöch. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 3 Holzschnitten. 2

4441 **Traverso, S.**, Rocce Vulcaniche e Metamorfiche dell' altipiano di Toba nell' isola di Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Marzo 1896.) in-8. gr. 26 pg. con figura. 2

4442 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 113—224 m. 1 Tafel u. 17 Holzschnitten. 5

Inhalt: Viola, C., Ueber geometrische Ableitung in der Krystallographie. — Forbes, E. H., Ueber den Epidot von Huntington, Mass., u. über die optischen Eigenschaften des Epidots. — Moses, A. J., u. Weinschenk, E., Ueber eine einfache Vorrichtung zur Messung der Brechungsexponenten kleiner Krystalle mittelst Totalreflexion u. über Epidot u. Zoisit (m. 1 Tfl.). — Salomon, W., Ueber die Berechnung des variabelen Werthes der Lichtbreitung in beliebig orientirten Schnitten optisch einaxiger Mineralien von bekannter Licht- u. Doppelbrechung, u. s. w.

Band XXVI. Heft 1. m. 2 Tafeln u. 31 Holzschnitten. M. 6.

Mathematik.

4443 **Annali** di Matematica pura ed applicata, diretti da F. Brioschi colla cooperazione di L. Cremona, E. Beltrami ed U. Dini. Serie 2. Tomo XXIV. Fascicolo 2. Milano 1896. 4. pg. 93—192.

Cont.: Bianchi, L., Sulle Superficie a curvatura nulla in Geometria ellittica. — Crelier, L., Sur quelques propriétés des Fonctions Besséliennes, tirées de la théorie des Fractions continues. — Berzolari, L., Sulle intersezioni di tre Superficie algebriche.

Prezzo del volume completo (4 fascicoli) M. 16.

4444 **Blasendorff, M.**, Ueber die Theilung des Kreisbogens. Berlin 1896. 4. 29 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

4445 **Chessin, A. S.**, Note on Cauchy's Numbers. (Charlottesville, Ann. Math.) 1895.) 4. 2 pg. 0 60

4446 **Ebner, F.**, Zur Theorie der Spiralflächen. Rostock 1895. 8. 35 pg. 1 20

4447 **Echols, W. H.**, On the expansion of a Function without use of Derivatives, (Charlottesville, Ann. Math. 1895.) roy. 4. 5 pg. 1 20

4448 **Emch, A.**, On the fundamental property of the Linear Group of Transformation in the Plane. (Charlottesville, Ann. Math. 1895.) 4. 2 pg. 0 60

4449 **Freitag, H.**, Untersuchung der Curve $\left(\frac{x}{a}\right)^{\frac{2}{3}} + \left(\frac{y}{b}\right)^{\frac{2}{5}} = 1$ und der Fläche $\left(\frac{x}{a}\right)^{\frac{2}{2}} + \left(\frac{y}{b}\right)^{\frac{2}{5}} + \left(\frac{b}{c}\right)^{\frac{2}{3}} = 1$. Schneeberg 1896. 4. 24 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 80

4450 **Gantzer, R.**, Analogien aus der ebenen und körperlichen Trigonometrie. Magdeburg 1896. 4. 32 pg. m. 12 Holzschnitten. 1 80

4451 **Hermes, O.**, Verzeichniss der einfachen Vielflache. Berlin 1896. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 1

4452 **Hettwer, O.**, Zur Bewegung eines schweren Punktes auf einer krummen Linie von der Gleichung: $r^m = a^m \cos. m\,\vartheta$. Berlin 1896. 4. 32 pg. 1

4453 **Hollender, H. J.**, Ueber eine neue graphische Methode der Zusammensetzung von Kräften und ihre Anwendung zur graphischen Bestimmung von Inhalten, Schwerpunkten, statischen Momenten und Trägheitsmomenten ebener Gebilde. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 44 pg. m. 4 Tafeln. 3

4454 **Hough, S. S.**, The Rotation of an elastic Spheroid. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 26 pg. with 2 figures. 1 10

4455 **Johannesson, P.**, Das Beharrungsgesetz. Berlin 1896. 4. 26 pg. 1

4456 **Klein, F.**, Die Anforderungen der Ingenieure und die Ausbildung der mathematischen Lehramtskandidaten. Leipzig (Zeitschr. math. u. naturw. Unterr.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0 30

4457 **Lie, S., und Scheffers, G.**, Geometrie der Berührungstransformationen. (In 2 Bänden.) Band I. Leipzig 1896. gr. 8. 11 u. 694 pg. m. 92 Holzschnitten. 24

4458 **Lovett, E. O.**, Note on the General Projective Transformation. (Charlottesville, Ann. Math. 1895.) roy. 4. 12 pg. 2

4459 **Maschke, H.**, On Systems of Six Points lying in Three Ways in Involution. (Charlottesville Va., Ann. Math. 1895.) roy. 4. 13 pg. 2

4460 **Minkowski, H.**, Geometrie der Zahlen. (In 2 Lieferungen.) Liefg. I. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—240. 8

4461 **Mitcheson, T.**, Examples in Algebra. With answers. London 1895. 8. cloth. 1 70

4462 — Modern Side Arithmetic. Examples, with answers. 5. edition, revived. 2 parts. London 1896. 8. cloth. 3 20

Pearson, K., Contributions to the mathematical Theory of Evolution — see Nr. 4230.

4463 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 110 (Volume 28, part II). London, April 1896. 8. pg. 97—192. Each number 5 20

Cont.: Glaisher, J. W. L., Products and Series involving prime numbers only, continuation. — Walker, G. T., On a dynamical Top. — Brill, J., Note on a form of Energy Integral in the motion of an incompressible Fluid. — Mathews, G. B., A geometrical Locus.

4464 **Rougier, J.**, Sur quelques Sous-Groupes de 11. Classe du Groupe modulaire. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1896. 4. 112 pg. av. 20 figures. 5

4465 **Scheele, K.**, Ueber die Auflösung algebraischer Gleichungen durch unendliche Reihen. Dresden 1896. 4. 29 pg. 1 50

4466 **Scheffler, H.**, Das Wesen der Mathematik und der Aufbau der Welterkenntniss auf mathematischer Grundlage. 2 Bände. Braunschweig 1896. 8. 415 u. 467 pg. m. 3 Tafeln. Mark 10

4467 **Seidemann, C.**, Ein mechanisches Doppel-Problem. Ein Muster zur Lösung aller Probleme, welche noch auf elliptische Functionen führen. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 95 pg. m. 4 Tafeln. 3

4468 **Stolz, O.**, Grundriss der Differential- und Integralrechnung. Theil II: Complexe Veränderliche u. Functionen. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 338 pg. m. 33 Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Theile, 1893—96. 468 u. 346 pg. M. 16.

4469 **Tischer, E.**, Ueber die Begründung der Infinitesimal-Rechnung durch Newton und Leibniz. Leipzig 1896. 4. 46 pg. 1

4470 **Ziegler.** — Günther, S., Jakob Ziegler, ein Bayerischer Geograph und Mathematiker. Ansbach 1896. gr. 8. 64 pg. m. 6 Holzschnitten. 2

Astronomie und Geodäsie.

4471 **Abetti, A.**, Cometa I. 1896 (Perrine-Lamp). (Roma, Mem. Soc. Spettroscop. 1896.) in-4. gr. 3 pg. 0,80

4472 **Barone, G.**, Studio sulla Corrente meteorica delle Perseidi. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. 8. 24 pg. 2

4473 **Goldscheider, F.**, Ueber die Gauss'sche Osterformel. Theil I. Berlin 1896. 4. 29 pg. 1

4474 **Marcuse, A.**, Vergleichung der beiden gleichzeitig und nebeneinander in Honolulu 1891—92 ausgeführten Beobachtungsreihen zur Bestimmung der Breitenvariation. (Berlin) 1894. 4. 5 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1

4475 Die **Nivellements-Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. (In 13 Heften.) Heft I u. II: Ost- u. Westpreussen. Berlin 1896. 8. 67 u. 60 pg. m. 6 Karten. Jedes Heft 1

4476 **Rechnungsvorschriften** für die Trigonometrische Abtheilung der Landesaufnahme. Formeln u. Tafeln zur Berechnung der geographischen Coordinaten aus den Richtungen u. Längen der Dreiecksseiten 2. Ordnung. 3. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 24 pg. cart. 0,80

4477 **Roger, E.**, Recherches sur le Système du Monde. Paris 1896. 4. 51 pg. 4,20

4478 **Russell, H. C.**, Recent Measures of Double Stars made at Sydney. Kiel (Astron. Nachr.) 1894. 4. 4 pg. 0,80

4479 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 4: pg. 369—496 (v. Band I). Jede Liefg. 3,60

4480 **Wilsdorf, E. M.**, Sternkarte für den Unterricht in der Himmelskunde. 2. Auflage. Chemnitz 1896. 1 Tafel in-4. m. Erläuterung. 0,20

Physik.

4481 **Benischke, G.**, Elektricität und Magnetismus. Berlin 1896. 8. 13 u. 272 pg. m. 202 Abbildungen. 6

4482 **Bericht** über die Feier des 50-jährigen Bestehens der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Leipzig (Verhandl. Physik. Ges. Berl.) 1896. gr. 8. 40 pg. m. Gruppenbild in Heliogravüre, enthaltend die Bildnisse v. Helmholtz, Du Bois-Reymond, Brücke, Magnus, Heintz u. Knoblauch a. d. J. 1846. 1,50
Das Gruppenbild allein mit breitem Rand M. 1.50.

4483 **Bonacini, C.**, La Fotografia ortocromatica. Riproduzione dei colori in esatto chiaroscuro. Milano 1896. 12. 293 pg. c. 5 tavole e 33 incisioni. 3,20

4484 **Fernbach, L.**, Die Violine als akustischer Apparat. Berlin 1896. 4. 26 pg. 1

4485 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1894. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 50. Abtheilung II: Physik des Aethers, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1896. gr. 8. 43 u. 853 pg. 30
Jahrg. 50, jetzt vollständig in 3 Abtheilungen, 683, 896 u. 765 pg. M. 77.50.

4486 **Grassi, G.**, Termodinamica. Introduzione al corso di Fisica applicata. 2. edizione ampliata. Napoli 1896. 8. 2,20

4487 **Griesbach, H.**, Physikalisch-chemische Propädeutik, unter besonderer Berücksichtigung der medicinischen Wissenschaften und mit historischen und biographischen Angaben. II. Hälfte. Lieferung 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 293—612 m. 60 Holzschnitten. Mark 7

I. Hälfte. 1895. pg. 1—292 m. 44 Holzschnitten. M. 6.

4488 **Hopkinson, J., and Wilson, E.**, Alternate Current dynamo-electric Machines. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 24 pg. with 21 figures. 2,10

4489 **Ihle, H.**, Bestimmung der galvanischen Leitungsfähigkeit und deren Abhängigkeit von der Temperatur für eine Reihe quasi-isotroper metallischer Leiter in Prismenformen. Dresden 1896. 4. 36 pg. m. 6 Holzschnitten. 1,50

4490 **Kiepert, H.**, Physikalische Wandkarte von Asien, 1 : 8000000. 5., berichtigte Auflage von R. Kiepert. Berlin 1896. 1 colorirte Karte (9 Blätter in fol.). 12
auf Leinwand in Mappe M. 19, mit Stäben M. 22

4491 **Klein, F.**, Ueber den Plan eines physikalisch-technischen Instituts an der Universität Göttingen. Leipzig 1896. gr. 8. 9 pg. 0,30

Lapparent, A. de, Leçons de Géographie physique — voir No. 4422.

4492 **Lommel, E. v.**, Lehrbuch der Experimentalphysik. 3. Auflage. Leipzig 1896. 8. 12 u. 556 pg. m. 1 Spectraltafel u. 430 Holzschnitten. 6,40

4493 **Luther, R.**, Elektromotorische Kraft und Vertheilungsgleichgewicht. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 23 Holzschnitten. 2

4494 **Physical Society** of London, Proceedings. No. 67. (Vol. 14. part 4.) April 1896. London. roy. 8. pg. 81—96 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) pg. 99—146. Each number 2,70

4495 **Schmidt, G. C.**, Beiträge zur Kenntniss der Fluorescenz. Erlangen 1896. 8. 33 pg. 1,50

4496 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Herausgegeben von der Direction. Jahrgang XVIII: 1895. Hamburg 1896. gr. 4. 6 u. 119 pg. m. 3 Tafeln u. 27 Karten. 15

4497 **Steinheil, R.**, La Reproduction des Couleurs par la Superposition des trois Couleurs simples, du Noir et du Vernis. Nancy 1896. gr. in-4. 150 planches en chromotypographie, donnant près de 15000 tons différents groupés en gammes chromatiques, lavées, rabattues ou grisées, av. texte explicatif. toile. 66

4498 **Watson, W.**, Elementary practical Physics. London 1896. 8. 254 pg. with figures. cloth. 2,70

4499 **Wegweiser** für die elektrotechnische Fachlitteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik u. verwandte Gebiete. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. 8. 0,50

4500 **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (In 3 Theilen.) Theil III: Die Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage, bearbeitet von G. Hermann. Abtheilung 3: Die Maschinen zur Formveränderung. Lieferung 11—13. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 9 u. 961—1222 m. 211 Holzschnitten. 8,40

Theil III. Abtheil. 3. 1. Hälfte, jetzt vollständig, 1888—96. 1231 pg. m. 837 Holzschnitten. M. 33. — Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage. 1870—75. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Umtriebsmaschinen (2 Abtheil.). 5. Auflage. 1882—87. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage. Abtheil. 1 u. 2. 1876—82. M. 52.60.

Wolpert, A., Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4. Auflage. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 4525.

Chemie.

4501 **Bauer, V.**, Beiträge zur Kenntniss des Tannins und einiger verwandter Substanzen. Eine pharmakologische Studie. Dorpat 1896. 8. 93 pg. 2

4502 **Beckurts, H.**, Analytische Chemie für Apotheker. Stuttgart 1896. gr. 8. 5 u. 466 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 80 Holzschnitten. 10

4503 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände.) Hamburg 1896. gr. 8. — Lieferung 58—60 (Band II. Liefg. 33—35): pg. 56 u. 2049—2210. Jede Liefg. 1,80

Band II: Aromatische Reihe (Kohlenwasserstoffe, Phenole, Alkohole, Säuren), jetzt vollständig, 2266 pg. M. 63, in Halbfranzband M. 68. — Band I: Einleitung. Fettreihe. 1894. 1627 pg. M. 45, in Halbfranzband M. 49.

4504 **Castellaneta, E.**, Nozioni di Chimica generale per Studenti universitari. Generalità e Chimica inorganica. Napoli 1895. 8. 392 pg. c. 5 tavole.

4505 **Clowes, F.**, Inflammable Gases; their detection and estimation. With a chapter on the detection of inflammable Petroleum-vapour by B. Redwood. London 1896. 8. — In the press.

4506 **Fresenius, C. R.**, Anleitung zur quantitativen chemischen Analyse. 6., stark vermehrte u. verbesserte Auflage. Band II (1887). 2. Abdruck. Braunschweig 1896. gr. 8. 16 u. 871 pg. m. 143 Holzschnitten. Mark 18
Das jetzt wieder vollständige Werk, 2 Bände (Band I im 1. Abdruck). 1877—96. M. 30.

4507 **Gattermann, L.**, Die Praxis des organischen Chemikers. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Leipzig 1896. 8. VIII u. 315 pg. m. 84 Holzschnitten. Leinenband. 6

Griesbach, H., Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 4487.

Helm, O., Chemische Untersuchung vorgeschichtlicher Metalllegirungen aus Siebenbürgen — siehe Nr. 4255, 4256.

4508 **Huber, J.**, Die Mostbereitung und Mostbehandlung. Anleitung zur verbesserten Fabrikation, Behandlung u. Klärung von Obstwein. Aarau 1896. gr. 8. 5 u. 163 pg. m. 35 Abbildungen. 2

4509 **Jahresbericht** des Chemischen Untersuchungsamtes der Stadt Breslau für das Jahr 1894—95, erstattet von B. Fischer. Breslau 1896. gr. 8. 65 pg. 1

4510 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemischen Technologie, mit besonderer Berücksichtigung der Elektrochemie und Gewerbestatistik. Herausgegeben von R. v. Wagner, fortgesetzt von F. Fischer. Jahrgang 41 (Neue Folge. Jahrg. 26): 1895. Leipzig 1896. gr. 8. 39 u. 1207 pg. m. 226 Abbildungen. 24

4511 **Krauch, C.**, Die Prüfung der chemischen Reagentien auf Reinheit. 3., vermehrte Auflage. Berlin 1896. 8. 5 u. 413 pg. Leinenband. 9

4512 **Küster, W.**, Beiträge zur Kenntniss des Hämatins. (Darstellung u. empirische Zusammensetzung des Hämatins u. einiger Ester desselben. Oxydation des Hämatins in essigsaurer Lösung durch dichromsaures Natrium.) Tübingen 1896. gr. 8. 51 pg. m. 3 farbigen Tafeln. 1 80

4513 **Langenbeck, K.**, The Chemistry of Pottery. Easton Pa. 1895. 8. 197 pg. w. 22 illustrations. cloth. 10

4514 **Lobry de Bryn, C. A.**, Der Entflammungspunkt von Petroleum. Amsterdam 1896. gr. 8. 48 pg. 1

4515 **Löffler, F., Oesten, G., und Sendtner, R.**, Wasserversorgung, Wasseruntersuchung und Wasserbeurtheilung. Mit Beiträgen von Th. Weyl. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 390 pg. m. 85 Holzschnitten. 9

4516 **Lüpke, R.**, Grundzüge der wissenschaftlichen Elektrochemie auf experimenteller Basis. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1896. 8. 11 u. 186 pg. m. 54 Holzschnitten. 3 60

4517 **Mac Garvey, F.**, Ueber den Stickstoffgehalt des Bitumens in seiner Beziehung zur Frage der Bildung des Erdöls, Stickstoffbasen des Elsässer Erdöls, Untersuchung eines bituminösen Schiefers aus Texas, die Producte der trocknen Destillation von Muscheln und Fischen. Heidelberg 1896. 8. 35 pg. 1 50

4518 **Mittheilungen** aus dem agrikulturchemischen Laboratorium Hamburg-Eimsbüttel. Herausgegeben von Ullmann u. Braun. Heft I. Hamburg 1896. 8. 1

4519 **Sanford, P. G.**, Nitro-Explosives. Practical treatise on their manufacture, properties and analysis. London 1896. 8. — In the press.

4520 **Schubert, M.**, Die Cellulosefabrikation (Zellstofffabrikation). 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage. Berlin 1896. 8. m. 116 Abbildungen. 5

4521 **Schulz, H.**, Studien über die Pharmakodynamik des Schwefels. Greifswald 1896. 8. 78 pg. m. 1 Curventafel. 1 80

4522 **Sommerfeld, P.**, Die Methoden der Milchuntersuchung, für Aerzte, Chemiker und Hygieniker zusammengestellt. Mit Vorwort von A. Baginsky. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 57 pg. m. 7 Holzschnitten. 1 20

4523 **Steinach u. Buchner**, Die galvanischen Metallniederschläge (Galvanoplastik und Galvanostegie) und deren Ausführung. Berlin 1896. 8. m. Abbildungen. 4

Vogler, C. A., Grundlehren der Kulturtechnik — siehe Nr. 4352.

4524 **Wischin, R.**, Vademecum des Weinchemikers und Oenologen. Wien 1896. 12. 15 u. 325 pg. m. 9 colorirten Tafeln u. 78 Abbildungen. Leinenband. 8

4525 **Wolpert, A.**, Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4., völlig umgearbeitete Auflage von A. u. H. Wolpert. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik, mit besonderer Berücksichtigung der Ventilation u. Heizung. Leipzig 1896. gr. 8. m. 1 colorirten Systemtafel, 50 color. chemischen Structurformelbildern u. 188 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. Mk. 12

4526 **Wurtz, A.**, Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1896. gr. in-8. av. beaucoup de figures. — Fascicule 27: pg. 481—560 (du Tome II). Chaque fascicule 180

Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I (2 parties). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **F. Kohl** an der Universität Marburg zum o. Professor der Botanik, ebendaselbst. — Zum Professor der pomologischen Fächer an der Pomologisch-Oenologischen Anstalt in Klosterneuburg Dr. **F. Siche.** — Der Assistent am Chemischen Laboratorium der Technischen Hochschule in Karlsruhe Dr. **Scholl** zum a. o. Professor, ebendaselbst. — Der Docent an der Johns Hopkins University in Baltimore **H. F. Reid** zum a. o. Professor der Geophysik, ebendaselbst. — Der Privatdocent Dr. **O. Fischer** an der Universität Leipzig zum a. o. Professor der physiologischen Optik, ebendaselbst. — Den Professor-Titel erhielten der Botaniker Dr. **F. Kienitz-Gerloff** in Weilburg a. d. Lahn; der Chemiker Dr. **K. Bischof** in Wiesbaden; der Privatdocent der Anatomie an der Universität Halle Dr. **P. Eisler.** — Zu wissenschaftlichen Hülfsarbeitern ernannt am Botanischen Museum der Universität Berlin Dr. **H. Harms**, Dr. **Th. Loesener** und Dr. **P. Graebner.**

Habilitirt: Gymnasial-Professor **E. Beke** in Budapest für Analysis an der Universität daselbst. — Dr. **von Geitler** für Physik an der Deutschen Universität Prag. — Dr. **J. Hofer** an der Technischen Hochschule München für Elektrochemie. — Dr. **Knoblauch** an der Universität Leipzig für Physik. — Oberförster Dr. **A. Möller** in Idstein, bekannt durch seine biologisch-mycologischen Werke über Süd-Amerika, für Forstbenutzung an der Forstakademie Eberswalde.

In den Ruhestand trat der o. Professor der Mathematik an der Universät Utrecht **C. Grinwis.**

Verstorben: Am 9. März in Pisa **E. Padova**, o. Professor der Mathematik an der Universität Padua. — Am 13. März in Couvet (Schweiz) Dr. **J. Lerch**, verdient um die Flora der Schweiz. — Am 4. April Prof. **F. Schickendantz**, Chemiker, in Buenos Aires. — Am 22. April der Meteorologe Rev. **W. C. Ley**, 55 Jahre alt. — Am 9. Mai in Göttingen Dr. **G. Liebscher**, Professor der Landwirtschaft ebendaselbst, auch bekannt durch seine pflanzenphysiologischen Untersuchungen, 43 Jahre alt. — Am 11. Mai der o. Professor der Mineralogie an der Akademie Münster **A. Hosius**, 71 Jahre alt. — Am 11. Mai der a. o. Professor der Hygiene an der Universität Bonn **K. Finkelnburg**, 64 Jahre alt.

Die Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin ernannte den o. Professor der Physik an der Universität Würzburg **W. C. Röntgen** und den o. Professor der Anatomie an der Universität München **K. v. Kupffer** zu correspondirenden Mitgliedern.

Recensionen.

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1895—1896. Jahrgang XI. Unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegeben von Dr. M. Wildermann. Freiburg i. B., Herder'sche Verlagsbuchhandlung. 1896. Gross-Oktav. XII u. 560 Seiten mit 2 Karten, 1 Bild u. 61 Textabbildungen. Preis M. 6 (gebunden M. 7).

Das Eintreten des „Jahrbuch's" in das zweite Jahrzehnt beweist am besten seine Lebensfähigkeit, die ihm Dank seiner geschickten Leitung im Gegensatze zu manchen eingegangenen Vorläufern innewohnt. Auch dieser Band gibt Zeugniss dafür, dass die

Redaction es verstanden hat, zwischen den geschichtlichen Publicationen dieser Art leicht drohenden Gefahren, der Scylla und Charybdis des Zuviel und des Zuwenigen, glücklich durchzusegeln.

Prof. **W. W. Beman** and **D. E. Smith,** Plane and solid Geometry. Boston, Ginn & Co., 1895. IX and 320 pages, Octavo, with figures. cloth. Price Dollar 1,35.

Admirably executed. The whole make-up of the text and figures is a model for many similar textbooks which spoil the eyes of the compositors and students.

Prof. **W. Valentiner,** Handwörterbuch der Astronomie. Lieferung II u. III. Breslau, E. Trewendt, 1896. gr. 8. Seite 129—368 mit Abbildungen. Preis jeder Lieferung M. 3,60.

Wir haben bereits früher (Naturae Novitates 1895. Nr. 19) auf dieses vorzügliche Werk hingewiesen, welches leider nur langsam fortschreitet. Sobald ein fertiger Band vorliegt, werden wir denselben einer eingehenden Würdigung unterziehen.

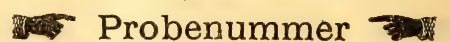
Im unterzeichneten Verlage erscheint:

Illustrierte Wochenschrift für Entomologie. [41

Internationales Organ für alle Interessen der Insektenkunde.

Hervorragendes Fachblatt Deutschlands, welches speziell über Entwickelung, Leben und Treiben der gesamten Insektenwelt berichtet und wöchentlich erscheint.

Abonnementspreis bei allen Kaiserl. Postanstalten und Buchhandlungen **3 Mark** pro Vierteljahr. Direkt von der Expedition unter Streifband bezogen für alle Länder des Weltpostvereins **Mk. 3,50.**



Probenummer

steht Interessenten kostenlos zur Verfügung, und werden Bestellungen darauf entgegengenommen von

J. Neumanns Verlag, Neudamm.

Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Soeben erschien: [42

Dr. **A. Winkelmann** und Dr. **R. Straubel**
Professor — Privatdocent
an der Universität Jena.

Über einige Eigenschaften der Röntgen'schen X-Strahlen.

Mit 2 Tafeln in Lichtdruck.

Preis 1 Mark 20 Pf

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Wir liefern in Sonderdrucken aus den „Berichten der Deutschen Botanischen Gesellschaft 1895“:

A. Rimbach [43

Zur Biologie der Pflanzen mit unterirdischem Spross.

15 Seiten mit 1 Tafel. — Preis: Mark 1,50.

Jahresperiode tropisch-andiner Zwiebelpflanzen.

6 Seiten. — Preis: Mark 0,60.

Dieser Nummer liegt ein Prospect von **C. H. Tauchnitz** in Leipzig bei, den wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. — Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Juni — **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4527 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XIX. Heft 1. Budapest 1896. gr. 8. pg. 1—124 m. 3 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Mocsáry, A., Species Hymenopterorum magnificae novae in collectione Musaei nationalis Hungarici (c. 1 tab.). — André, E., Mutillides nouveaux ou imparfaitement connus faisant partie des collections du Musée national de Hongrie. — Traxler, L., Ueber einen neuen Süsswasserschwamm aus Neu-Seeland (m. 1 Tfl.). — Friese, H., Monographie der Bienengattung Ceratina; paläarktische Formen. — Francé, R., Beiträge zur Kenntniss der Algengattung Carteria (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

4528 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXIX. No. 2. Cambridge U. S., March 1896. 8. pg. 107—119. Mark 1 50

Cont.: Parker, G. H., The reactions of Metridium to food and other substances.
Vol. XXIX. No. 1. with 9 plates and 1 map. M. 9.

4529 **Cape-Town.** — Report of the Committee of the Albany Museum for the year 1895. W. G. Altherstone, President. Cape-Town 1896. sm. fol. 13 pg. 1 50

4530 **Charleville.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes. Année II. Charleville 1895. 8. 20 pg.

4531 **Dorpat (Jurjeff).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band XI (1895). Heft 1. Dorpat 1895. gr. 8. pg. 49 u. 1—122 m. 6 Holzschnitten. 2

Inhalt: Staude, O., Ueber den Sinn der Richtung, Krümmung u. Windung einer Curve. — Kennel, J. v., Entomologische Mittheilungen. — Sengbusch, A. v., Ein Limonitlager. — Kupffer, Verzeichniss seltener Pflanzen Liv- u. Kurlands. — Ellram, W., Ueber mikrochemischen Nachweis von Nitraten in Pflanzen. Ein Beitrag zur Histochemie verholzter Membranen. etc.

4532 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 36 (1895). Königsberg 1896. gr. 4. 15 u. 129 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Karte. 6

4533 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1895. Leipzig 1896. gr. 8. 59 u. 135 pg. m. 1 Karte. 3 60

4534 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 356 (Volume 59, part IV). London, April 1896. 8. pg. 249—299 and (Obituary Notices) 39—46 with figures. Mark 2,10

Cont.: Collie, J. N., and Ramsay, W., On the behaviour of Argon and Helium when submitted to the electric discharge. — Thomson, W., On the generation of longitudinal waves in Ether. — Roberts-Austen, W. C., On the diffusion of Metals. etc.

4535 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1896. Part 2. April. London. roy. 8. pg. 151—268 with 3 plates. 6,20

Cont.: West, W., and G. S., On some new and interesting Freshwater Algae. — Dixon-Nutall, F. R., On the male of Stephanoceros Eichhorni. — Summary.

1896. Part 1. with 2 plates. M. 6.20.

4536 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome V. Fascicule 4. Marseille 1896. 4. 202 pg. av. 1 carte géologique in-fol., 3 planches et 39 figures. 10

Cont.: Repelin, J., Etude géologique des environs d'Orléansville.

Tome V complet, 305 pg. av. 1 carte géolog. et 6 planches (2 coloriées). M. 18.

4537 — Les mêmes. Tome VI. Fascicules 1—3. Marseille 1896. 4. av. 3 planches coloriées et 2 figures. 13

Cont.: Fasc. 1: Rougier, J., Sur quelques Sous-Groupes de 11. classe du Groupe modulaire. 112 pg. av. 20 figures. M. 5. — Fasc. 2: Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F., Etude botanique, chimique et thérapeutique sur le Connarus africanus Lamk. 26 pg. av. 1 planche color. et 2 figures. M. 3. — Fasc. 3: Léger, L., Nouvelles recherches sur les Polycystidées parasites des Arthropodes terrestres. 54 pg. av. 2 planches color. M. 5.

4538 — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année III. Volume II (1895). Marseille 1895. gr. in-8. 317 pg. av. 20 planches (3 coloriées) et 16 figures. 9

Cont.: Geoffroy, E., Contribution à l'étude du Robinia Nicou au point de vue botanique, chimique et physiologique (av. 11 plchs.). — Gerber, C., Contribution à l'histoire botanique, thérapeutique et chimique du genre Adansonia (av. 4 plchs.). — Claudel, L., Sur le Quassia africana et sur le Pancovia Heckeli, qui lui est substitué (Plantes du Gabon); étude botanique, chimique et thérapeutique (av. 1 plche.). — Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F., Sur le Bakis (Tinospora Bakis) et le Sangol (Cocculus Leaeba) du Sénégal et du Soudan (av. 4 plchs.). — Khouri, J., Contribution à l'étude botanico-chimique et thérapeutique du Goyavier (Psidium pomiferum).

4539 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume VII (1895). New York 1895. roy. 8. 7 and 388 pg. with 11 plates and numerous illustrations. 20

Cont.: Osborn, H. F., and Earle, C., Fossil Mammals of the Puerco Beds. — Osborn, H. F., Fossil Mammals of the Uinta Basin, expedition of 1894. — Allen, J. A., On the species of the genus Reithrodontomys. On the names of Mammals given by Kerr in his Animal kingdom (1792). On a collection of Mammals from Arizona and Mexico made by Price. List of Mammals collected in the Black Hills region of South Dakota and in Western Kansas collected by W. W. Granger. Descriptions of new American Mammals. — Wortman, J. L., On the Osteology of Agriochoerus (with 1 plate). — Beutenmüller, W., Descriptive catalogue of the Sphingidae found within 50 miles of New York City (with 6 plates). — Chapman, F. M., Further notes on Trinidad Birds, with description of a new species of Synallaxis. — Hovey, E. O., Note on some specimens of Minerals from Washington Heights, New York City. — Osborn, H. F., and Wortman, J. L., Perissodactyls of the Lower Miocene White River Beds (with 4 plates).

Volumes I—VI (1881—94). 1886—95. with numerous plates. M. 34.

4540 **St. Petersbourg.** — Bulletin du Laboratoire Biologique de St. Pétersbourg, dirigé p. le Directeur P. F. Lesshaft. St. Petersb. gr. in 8. — Année I: 1896 (4 nrs.). 9

4541 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 96: Année 1893—94, Tome II. Reims 1895. 8. 424 pg. av. gravures. 9

4542 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band XI. Nr. 1. Wien 1896. Lex. 8. pg. 1—80 u. (Notizen) 1—52 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen.

Inhalt: Lorenz-Liburnau, L. v., Ueber einen vermuthlich neuen Dendrocolaptiden (m. 1 Tfl.). Weitere Bemerkungen zu den von E. Holub dem Hofmuseum gespendeten Südafrikanischen Säugethieren. — Garbowski, T., Sternosacrale Scoliose bei Rasoren u. anatomische Folgen (m. 1 Tfl.). — Cohen, E., Die Meteoriten von Laborel u. Guarena. — Beck v. Mannagetta, G., Flora von Südbosnien u. der angrenzenden Hercegovina VIII. — (Notizen:) Hauer, F. v., Jahresbericht des Naturhistorischen Hofmuseums für 1895.

Preis des ganzen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4543 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 133—300 m. 6 Tafeln u. 8 Holzschnitten. Mark 10

Inhalt: Strassen, O. zur, Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala, Schluss. — Samassa, P., Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation u. die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere III: Teleostier (m. 2 Tfln.). — Gurwitsch, A., Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung; Versuche am Frosch- u. Krötenei (m. 2 Tfln.). — Wheeler, W. M., An antenniform extra-appendage in Dilophus tibialis (with 1 plate). — Morgan, T. H., The number of cells in larvae from isolated blastomeres of Amphioxus (with 1 plate). etc.

Band III. Heft 1. m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 29 Holzschnitten. M. 12.

4544 **Bade, E.**, Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—9: pg. 241—432 m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1,50

4545 **Euting, J.**, Tagbuch einer Reise in Inner-Arabien. Theil I. Leiden 1896. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 7,50

4546 **Galen.** — Müller, J. v., Ueber Galens Werk vom wissenschaftlichen Beweis. München (Abhandl. Akad.) 1896. 4. 2,30

4547 **Garde, T. V.**, Beskrivelse af Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1893. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 71 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 4 Karten.

Helmholtz, H. v., Vorträge und Reden. 4. Auflage — siehe Nr. 4812.

4548 **Knipowitsch, N.**, Ueber den Relicten-See „Mogilnoje“ auf der Insel Kildin an der Murman-Küste. (Biologische u. physikalisch-geographische Beobachtungen.) (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 15 pg. m. 1 Karte u. 1 Profiltafel. 2

4549 **Marshall, W.**, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins.) (In 20—25 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 3—5: pg. 97—208 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband, M. 25.

4550 **Moltke, C., og Jessen, A.**, Opmaalings-Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1894. (Beretning om Rejsen; Misvisnings-Undersögelser; Undersögelser af Nordre-Sermilik Brae; Temperatur- og Saltholdighedsmaalinger af Fjordvand; geologiske Jagttagelser.) (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 96 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Karten.

4551 **Ryder, C.**, Beretning om den Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 159 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Karten.

Scheffler, H., Das Wesen der Mathematik und der Aufbau der Welterkenntniss auf mathematischer Grundlage — siehe Nr. 4466.

4552 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by J. Cleghorn. Part IX. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 4. 74 pg. with 3 plates (1 coloured). boards. 4,50

Cont.: Cunningham, D. D., The physiological action of Snake-venom. Is Mycetoma primarily owing to the action of the fungal elements ordinarily associated with its products? (with 2 plates). — Prain, D., On Milula, a new genus of Liliaceae from the Eastern Himalaya (with 1 plate). — Rogers, L., An experimental investigation of the effects of haemostatic and other drugs on the intravascular coagulability of the Blood.

Parts I—VIII. 1884—94. 626 pg. with 60 plates (15 coloured). boards. M. 36,50.

4553 **Stoff**, Der ewige, allgegenwärtige und allvollkommene, der einzige mögliche Urgrund alles Seins u. Daseins. Von einem freien Wandersmann durch die Gebiete menschlichen Wissens, Denkens u. Forschens. Band II. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 528 pg. 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 592 u. 544 pg. M. 13.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4554 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft II. Bonn 1896. gr. 8. pg. 159—446 m. 11 Tafeln (6 colorirt). Mark 16

Inhalt: Rawitz, B., Untersuchungen über Zelltheilung I (m. 1 Tfl.). — Schmid, E., Der Secretionsvorgang in der Schilddrüse (m. 1 Tfl.). — Zoja, R., Untersuchungen über die Entwicklung der Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.). — Sobotta, J., Ueber die Bildung des Corpus luteum bei der Maus (m. 3 Tfln.). — Kostanecki, K. v., u. Wierzejski, A., Ueber das Verhalten der sogen. achromatischen Substanzen im befruchteten Ei, nach Beobachtungen an Physa fontinalis (m. 3 Tfln.). — Rückert, J., Nochmals zur Reductionsfrage. — Rabl, H., Ueber die Kerne der Fettzellen. — Nussbaum, M., Nerv u. Muskel I (m. 1 Tfl.).

Band 47. Heft I. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 12.

4555 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band VII (6 Hefte). 20

4556 **Bay, E.**, Hvirveldyr af den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 58 pg.

4557 **Birula, A.**, Uebersicht der Arbeiten über die Zoogeographie Russlands in den Jahren 1891—93. (St. Petersburg, Jahrb. Russ. Geogr. Ges.) 1896. 8. 132 pg. — In Russischer Sprache.

Dana. — Beecher, C. E., James Dwight Dana — see Nr. 4745.

4558 **Dogiel, A. S.**, Sur la Structure des Cellules nerveuses de la Rétine. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 16 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 2

4559 **Frenkel, F.**, Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Jena 1896. 8 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Tafel 1 u. 2 (Frontalschnitt des Brustkorbes, obere Bauchorgane, Zwerchfell; Vorderansicht der Lungen, Kehlkopf, Luftröhre, Schilddrüse). Jede Tafel 5
auf Leinwand mit Rollen 10

4560 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 128. London, March 1896. roy. 4. with 3 colored plates.

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. pg. 505—520. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. pg. 161—168 with plate 19. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 473—496; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 113—120. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 417—424 with plate 88. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 273—298 with plate 64. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 137—144. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 281—288.

Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

4561 **Gregory, W.**, Animal Magnetism, or Mesmerism and its Phenomena. 4. edition, with introduction by M. A. Oxon. London 1896. 8. 266 pg. cloth. 6 30

4562 **Hatschek, B., und Cori, C. J.**, Elementarcurs der Zootomie in 15 Vorlesungen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 104 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 6 50

4563 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte der Anatomie und Physiologie, herausgegeben von R. Virchow, unter Special-Direction von E. Gurlt u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1895. Berlin 1896. gr. 8. 3 u. 206 pg. 9 50

4564 **Külz.** — Siemerling, E., Zur Erinnerung an Eduard Külz. Nebst Verzeichniss seiner Schriften. Marburg 1896. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Küster, W., Beiträge zur Kenntniss des Hämatins — siehe No. 4512.

4565 **Le Dantec, F.**, Théorie nouvelle de la Vie. Paris 1896. 8. av. gravures. toile. 5 20

4566 **Linnean Society** of London. General Index to the first 20 Volumes of the Journal (Zoology) and the zoological portion of the Proceedings, November 1838 to 1890, of the Linnean Society. London 1896. 8. 8 and 437 pg. cloth. 20 50

4567 **Liste** der Autoren zoologischer Art- und Gattungsnamen, zusammengestellt von den Zoologen des Museums für Naturkunde in Berlin. 2., vermehrte Auflage. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1896. 8. 3 u. 68 pg. 1

4568 **Lydekker, R.**, The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (In 6 volumes.) Vol. V (Reptiles, Amphibians, Fishes and the lowest Vertebrates and their allies). London 1896. roy. 8. 15 and 584 pg. with 19 plates (12 coloured) and numerous illustrations.

Vols. I—IV (Mammals, Birds). 1894—95. 596, 595, 584 and 598 pg. with 93 plates (48 coloured) and numerous illustrations. — Each volume, bound in cloth M. 9.50, in half morocco M. 13.

4569 **Noorden, C. v.**, Ueber den Einfluss der schwachen Kochsalzquellen (Homburg, Kissingen, Soden etc.) auf den Stoffwechsel des Menschen. Frankfurt 1896. 8. 0 80

4570 **Olsson, P.**, Bidrag till kännedomen om Jemtlands och Herjeadalens fauna. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 28 pg. Mark 1 50

4571 **Richardson, B. W.**, Biological Experimentation, its Functions and Limits, including answers to nine questions submitted from the Leigh-Browne Trust. London 1896. 8. 176 pg. cloth. 2 80

4572 **Richter, E.**, Grundriss der normalen menschlichen Anatomie, mit Berücksichtigung der neuen anatomischen Nomenclatur. Berlin 1896. gr. 8. 16 u. 788 pg. m. 114 Holzschnitten. 13

4573 **Studnicka, F. K.**, Ein Beitrag zur vergleichenden Histologie und Histogenese des Rückenmarkes. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 1 20

4574 **Whiting, A. J.**, On the comparative Histology and Physiology of the Spleen. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 64 pg. with 3 plates.

4575 **Wurm, W.**, Thier- und Menschen-Seele. Eine neue Realdefinition derselben auf Grund eigener Beobachtungen. Frankfurt a. M. 1896. 8. 48 pg. 2

4576 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIV. part 1. London 1896. Imp. 4. with 2 plates. 8 50

Cont.: Boulenger, G. A., On a Nothosaurian Reptile from the Trias of Lombardy, apparently referable to Lariosaurus. — Lankester, E. R., On the Lepidosiren of Paraguay, and on the external characters of Lepidosiren and Protopterus.

Homo.

4577 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXIV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1896. 4. pg. 1—214, (Correspondenzblatt, Jahrgang 26 Nr. 9—12 u. 27 Nr. 1—3) 71—140 u. 1—26 u. (Beilage) 73 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. 25

Inhalt: Koganei, J., Kurze Mittheilung über Untersuchungen am lebenden Aino. — Zograf, N. v., Ueber Altrussische Schädel aus dem Kreml von Moskau. — Iwanowski, A., Zur Anthropologie der Mongolen. — Reber, B., Vorhistorische Sculpturendenkmäler im Canton Wallis III. — Ranke, J., Muskel- u. Nervenvariationen der dorsalen Elemente des Plexus ischiadicus der Primaten (m. 2 Tfln.). — Koehler, Zur Beurtheilung der Bildwerke aus Altslavischer Zeit. — (Beilage:) Die anthropologischen Sammlungen Deutschlands XI: Heidelberg.

4578 **Bruun, D., Petersen, F., og Boye, V.**, Arkaeologiske Undersögelser i Julianehaabs Distrikt. (Kjöbenhavn, Medd. om Grönl.) 1896. gr. 8. 291 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen.

4579 **Collignon, R.**, Anthropologie du Sud-Ouest de la France. Les Basques. Basses-Pyrénées; Hautes-Pyrénées; Landes; Gironde; Charente-Inférieure; Charente. (Paris, Mém. Soc. Anthropol.) 1895. gr. 129 et (tableaux) 10 pg. av. 2 planches coloriées in-fol. renfermant 8 cartes.

4580 **Manouvrier, L.**, Deuxième étude sur le „Pithecanthropus crectus“ comme Précurseur présumé de l'Homme. (Paris, Bull. Soc. Anthropol.) 1895. 8. av. 12 figures.

4581 **Paulitschke, P.**, Ethnographie Nordost-Afrikas. Die geistige Cultur der Danâkil, Galla u. Somâl. Berlin 1896. Lex. 8. 17 u. 312 pg. 15

Die materielle Cultur der Danâkil, Galla u. Somâl. 1893. 354 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln. M. 20. — Beide Bände zusammen bezogen M. 30.

4582 **Ryder, C.**, Om den tidligere Eskimoiske Bebyggelse af Scoresby Sund. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 62 pg. m. 39 Abbildungen.

4583 **Sernoff, D.**, Die Lehre Lombroso's und ihre anatomischen Grundlagen im Lichte moderner Forschung. Deutsch von R. Weinberg. Leipzig 1896. gr. 8. 40 pg. 1

Aves.

4584 **Baker, E. C. S.**, The Birds of North Cachar. A catalogue of the Passeriformes, Coraciiformes and the order Psittacii of the subclass Ciconiiformes. Part V. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

Parts I—IV. 1893—95. 122 pg. with 4 coloured plates. M. 18.

4585 **Blasius, R.**, Die Vögel des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Gebiete. Braunschweig 1896. gr. 8. 74 pg. 1

4586 **Butler, A. L.**, Ornithological Notes from the Cocoawatte Estate, Lunugala, in the Province of Uva, Ceylon. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 32 pg. 2

4587 **Hartlaub, G.**, Ein Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit, sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 43 pg. Mark 2

4588 **Jahresbericht**, VII.—X. (1891—1894), der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreiche Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer u. F. Helm. Nebst einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 8 u. 162 pg. 15
Jahresbericht I—VI (1885—90). 1886—92. gr. 8. u. gr. 4. 791 pg. m. 4 colorirten Karten. M. 55.

4589 **Kearton, R.**, British Birds' Nests; how, where and when to find and identify them. With an introduction by B. Sharpe. London 1896. 8. with nearly 130 illustrations. bf. bd. 21 60
Sea also Nr. 3186.

4590 **Lumley, W. F.**, The Owl Pigeon. London 1896. 8. 88 pg. 2 50

4591 **North, A. J.**, Aves from the Horn scientific Expedition to Central Australia. With field-notes by G. A. Keartland. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 59 pg. with 3 coloured plates. 12

4592 **Russ, K.**, De Grasparkiet (Wellensittich). Zijne natuurlijke Geschiedenis, Verpleging en Aankweeking. Naar het Duitsch bewerkt door Ornis. 2., herziene druk. Utrecht 1896. 8. 8 u. 83 pg. 1 50

4593 **Thompson, D'Arcy W.**, On Bird and Beast in ancient Symbolism. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 10 pg. with 16 figures. 2

4594 **Witchell, C. A.**, The Evolution of Bird-song. With observations on the influence of Heredity and Imitation. London 1896. 8. 264 pg. cloth. 5 30

Reptilia et Amphibia.

4595 **Beddard, F. E.**, On some points in the Anatomy of Pipa americana. (London, Zool. Soc. Proc. 1895.) 8. 15 pg. 1 20

4596 **Bedriaga, J. de**, Les Batraciens Urodèles d'Europe. (Leyde, Compte-r. 3. Congr. Zool. 1896.) gr. in-8. 13 pg. 1 50

4597 **Boulenger, G. A.**, Catalogue of the Snakes (Ophidia) in the British Museum (Natural History). Volume III: Colubridae, Opisthoglyphae and Proteroglyphae; Amblycephalidae; Viperidae. London 1896. 8. 14 and 721 pg. with 25 plates and 31 figures. cloth. 26 50
The complete Catalogue, 3 volumes, 1893—96. 461, 393 and 735 pg. with 73 plates. cloth. M. 39.50.

4598 — On the type specimen of Boulengerina stormsi, an Elapoid Snake from Central Africa. — Descriptions of a new Snake and a new Frog from North Australia. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 3 pg. with 2 plates. 1 50

4599 — Description af a new Earth-Snake from Travancore, Rhinophis Fergusonianus. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 1 pg. with 1 plate. 1 80

4600 **Butler, G. W.**, On the complete or partial suppression of the right Lung in the Amphisbaenidae and of the left Lung in Snakes and Snakelike Lizards and Amphibians. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 22 pg. with 1 plate. 2

4601 **Gurwitsch, A.**, Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung; Versuche am Frosch- u. Krötenei (Rana fusca u. Bufo vulgaris). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. fol. u. 5 Holzschnitten. 5

4602 **Kent, W. S.**, Observations on the Frilled Lizard, Chlamydosaurus kingi. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

4603 **Lucas, A. H. S., and Frost, C.**, Reptilia (Lacertilia and Ophidia) from the Horn scientific Expedition to Central America. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 40 pg. with 5 plates (2 coloured). 12

4604 **Spencer, B.**, Amphibia from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. 4. 24 pg. with 3 plates (1 coloured). 8

4605 **Sterne, C.**, Die Kragen-Eidechse, Chlamydosaurus Kingi Gray. (Berlin, Prometheus) 1896. 4. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 0 80

4606 **West, G. S.**, On the Buccal Glands and Teeth of certain Poisonous Snakes. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 15 pg. with 3 plates. 2 80

Insecta.

4607 **Ashmead, W. H.**, Report on the Parasitic Hymenoptera of the Island of Grenada, comprising the families Cynipidae, Ichneumonidae, Braconidae and Proctotrypidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 71 pg. Mark 2 50

4608 **Bateson, W.**, On the colour-variations of a Beetle of the family Chrysomelidae (Gonioctena variabilis) statistically examined. (London, Zool. Soc. Proc. 1895.) 8. 11 pg. with 1 coloured plate. 2

4609 **Bingham, C. T.**, New and little-known Species of Indo Malayan Hymenoptera, with a key to the Genera of Indian Pompilidae and a note on Sphex flava of Fabricius and allied Species. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 2 coloured plates. 4

4610 **Blackburn, T.**, Coleoptera (exclusive of the Carabidae) from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 55 pg.

4611 **Butler, A. G.**, On Lepidoptera recently collected in British East Africa by G. F. Scott Elliot. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 21 pg. with 2 coloured plates. 3

4612 **Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H.**, The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency. Part I. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 3 coloured plates. 6

4613 **Deichmann, H., og Lundbeck, W.**, Östgrönlandske Insekter, indsamlede paa den Danske Östgrönl. Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 26 pg. 2

4614 **Döbeli, D. und S.**, Verzeichniss der Blattwespen des Kantons Aargau. (Aarau, Mitth. Naturf. Ges.) 1896. 8. 13 pg. 1 50

4615 **Friese, H.**, Beitrag zur Bienenfauna von Baden und dem Elsass. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges. 1895.) 8. 27 pg. 1 50

4616 **Froggatt, W. W.**, Honey Ants from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 8 pg. with 1 plate. 4

4617 **Grote, A. R.**, List of North American Eupterotidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. roy. 8. 85 pg. with 1 figure. 2 50

4618 **Hampson, G. F.**, On the classification of the Schoenobiinae and Crambinae, two subfamilies of Moths of the family Pyralidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 78 pg. with 52 figures. 4

4619 **Jacoby, M.**, Descriptions of the new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Modigliani in Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1896.) roy. 8. 125 pg. 5

4620 **Konow, F. W.**, Ueber Blattwespen. Tribus Cephini (Tenthredinidarum tribus). (Wien, Entomolog. Zeit.) 1896. gr. 8. 30 pg. 2

4621 **Magretti, P.**, Di alcuni Imenotteri parassiti di Lepidotteri. (Milano, Atti Soc. Ital. Sc. Nat.) 1896. in-8. gr. 4 pg. 1

4622 **Métalnikoff, S.**, Sur les Organes excréteurs de quelques Insectes. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 12 pg. av. 1 planche coloriée in-fol. — En langue Russe. 2

4623 **Morton, K. J.**, Hydroptilidae collected in Algeria by A. E. Eaton. (London, Ent. Monthly Mag. 1896.) 8. 3 pg. with figures. 0 50

4624 **Nicéville, L. de, and Martin, L.**, List of the Butterflies of Sumatra, with especial reference to the Species occurring in the North-East of the Island. With supplement by L. Martin: Einige neue Tagschmetterlinge von Nordost-Sumatra, Fortsetzung. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bengal) and München 1895. roy. 8. 201 and 14 pg. 7

Martin, L., Einige neue Tagschmetterlinge von Nordost-Sumatra. 7 pg. M. 1.

4625 **Report**, 19., of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. 8. Report of S. A. Forbes, for the years 1893 and 1894. Springfield Ill. 1896. 8. 206, 66 and 5 pg. with 14 plates. 8

Cont.: Experiments for the destruction of Chinch-bugs as they emerge from fields of small grain at harvest. Laboratory experiments with Ching bugs. The White Ant in Illinois. The Mediterranean Flour Moth (Ephestia kuehniella) in Europe and America.

4626 **Rippon, R. H. F.**, Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1895. fol. with nearly 80 plates, mostly coloured, and 1 map. — Part V: 36 pg. with 4 plates (3 coloured). Each part 10 50

4627 **Smith, H. S., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1896. 4. — Part 36 (Volume II, part 16): 3 coloured plates with 11 pg. of text. Each part Mark 8

Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856–76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

4628 **Tepper, J. G. O.**, Orthoptera from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 23 pg. 4

4629 **Wasman, E.**, Dinarda-Arten oder-Rassen? (Wien, Entomolog. Zeit.) 1896. gr. 8. 18 pg. 180

Arachnida et Crustacea.

4630 **Allen, E. J.**, Studies in the Nervous System of Crustacea. Part III (4. Further observations on the nerve-elements of the embryonic Lobster). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 18 pg. with 1 coloured plate in-4.

Parts I and II (1.—3. Some nerve-elements of the embryonic Lobster, the stomatogastric system of Astacus and Homarus and on the beading of nerve-fibres and on end-swellings). 1894. 38 pg. with 4 plates in-4. (2 coloured).

Coggi, A., Note sull' Evoluzione dei Crostacei — vedi No. 4722.

4631 **Hansen, H. J.**, Pycnogonider og Malacostrake Krebsdyr, indsamlede paa den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 12 pg.

4632 **Hogg, H. R.**, Araneidae from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 48 pg. with 1 plate. 6

4633 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia. (Supplement:) Account of the Mysidae in the the collection of O. Grimm. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 26 pg. with 8 plates. 350

Parts I—III: Mysidae, Cumacea and Amphipoda (collected by Warpachowsky). 1893—95. 24, 42 and 121 pg. with 44 plates. M. 16,50.

4634 **Simon, E.**, Note sur quelques Chernetes de Ligurie. (Res Ligusticae XXIV.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) in-8. gr. 7 pg. 1

4635 **Spencer, B.**, On the Presence and Structure of a Stridulating Organ in Phlogius (Phrictus) crassipes. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. 4. 4 pg. with 1 plate.

4636 **Spencer, B., and Hall, T. S.**, Crustacea from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 22 pg. with 4 plates. 8

4637 **Wesenberg-Lund, C.**, Fersk- og Saltvands-Entomostraca, indsamlede paa den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 11 pg. 2

Vermes et Coelenterata.

4638 **Benham, W. B.**, The Blood of Magelona. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 17 pg. with 1 coloured plate in-4. 250

4639 — Fission in Nemertines. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 13 pg. wit 2 plates. 350

4640 **Blochmann, F.**, Die Epithelfrage bei Cestoden und Trematoden. Hamburg 1896. 4. m. 2 Tafeln. 5

4641 **Goodrich, E. S.**, Notes on Oligochaetes, with the description of a new Species. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 19 pg. with 2 plates in-4. 3

4642 **Hescheler, K.**, Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 114 pg. m. 2 Tafeln in-4. 10

4643 **Looss, A.**, Recherches sur la Faune parasitaire (Helminthes) de l'Egypte. Partie I. (Le Caire, Mém. Inst. Egypt.) 1896. 4. 252 pg. av. 16 planches.

4644 **Parker, G. H.**, The reactions of Metridium to food and other substances. (Cambridge Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., March 1896.) 8. 13 pg. 150

4645 **Plehn, M.**, Neue Polycladen, gesammelt von Chierchia bei der Erdumschiffung der Corvette Vettor Pisani, von Kükenthal im nördlichen Eismeer und von Semon in Java. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). 10

Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 3989.

4646 **Rosa, D.**, I Lombrichi raccolti a Sumatra da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1896.) in-8. gr. 31 pg. con 1 tavola. 3

4647 **Spencer, B.**, Acanthodrilus eremius, a new Species of Earthworm from Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 5 pg. with 1 plate. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Annales de l'Institut Colonial de Marseille — voir No. 4538.

4648 **Bonnet, E.**, Recherches historiques, bibliographiques et critiques sur quelques espèces de Doronies. (Paris, Assoc. Fr. Av. Sc., Congr. Caen 1894.) 8. 9 pg. Mark 1

4649 — Le Piante Egiziane nel Museo Reale di Torino. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1895.) in-8. gr. 8 pg. 1

4650 — Note sur un exemplaire de l'Historia Stirpium Helvetiae, annoté par Haller. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1895.) gr. in-8. 5 pg. 0 60

4651 **Bornhak und Peters**, Gartenbuch. Anleitung zur Anlage und Pflege kleinerer Nutz- und Ziergärten. 5. Auflage. Leipzig 1896. 12. 4 u. 145 pg. 0 90

4652 **Bulletin** de l'Association pour la Protection des Plantes. No. 14: 1896. Genève 1896. 8. 80 pg. av. figures. 1 80

4653 **Calvi, A.**, Piccolo Vocabolario di Botanica e Frutticultura. Codogno 1896. 12. 151 pg. 2

4654 **Cohn, F.**, Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Band I. Breslau 1896. gr. 8. 12 u. 484 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 9

4655 **Correvon, H.**, Le Jardin de l'Herboriste. Propriétés et culture des Plantes médicinales et des Simples. Genève 1896. 12. 259 pg. av. 112 figures. 3 20

4656 **Gérard**, La Botanique à Lyon avant la Révolution et l'Histoire du Jardin botanique municipal de cette ville. Lyon (Ann. Univers.) 1896. gr. in-8. 96 pg. av. 1 planche et figures. 3 20

4657 **Humphrey, J. E.**, The Development of the Seed in the Scitamineae. (London, Ann. of Bot. 1896.) roy. 8. 40 pg. with 4 plates in-4. 6

4658 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXI. Heft 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4, 513—638, (Literaturbericht) 27 u. (Beiblatt Nr. 54) 32 pg. 8

Inhalt: Reiche, K., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Azara, Schluss. — Urban, J., Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis III. — (Beiblatt:) Schlechter, R., Die Drège'schen Asclepiadaceen im E. Meyer'schen Herbar. — Hildebrand, F., Zur Benennung der Cyclamenarten. — Engler, A., Rutaceae novae, imprimis Americanae.

Band XXI, jetzt vollständig (m. Beiblatt 52—54), 778 pg. m. 2 Bildnissen u. 10 Tafeln. M. 32.

4659 **Kirtikar, K. R.**, The Poisonous Plants of Bombay. Part XIV: Alangium Lamarckii Thwaites, natural order Cornaceae. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 2

Parts V—XIII. 1893—95. 133 pg. with 11 plates (9 coloured). M. 19.

4660 **König, J.**, Die landwirthschaftliche Versuchs-Station in Münster i. W. in ihrer Entwicklung während der ersten 25 Jahre. Zugleich 6. Bericht der Versuchs-Station. Münster 1896. gr. 8. 7 u. 261 pg. m. 2 Tafeln. 5

4661 **Liebscher, G.**, Anbau-Versuche mit verschiedenen Roggensorten, ausgeführt auf Veranlassung der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin (Arb. D. Landw.-Ges.) 1896. gr. 8. 87 pg. 2

4662 **Linné**, Lettres à David van Royen, publiées et annotées par E. Bonnet. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1895. 8. 14 pg. 1

4663 **Lopriore, G.**, Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 78 pg. m 8 Tafeln. 9

4664 **Peters, E. J.**, Taschenwörterbuch für Gärtner und Gartenfreunde. 2. Auflage. Leipzig 1896. 12. 113 pg. 0 60

4665 **Schwappach, A.**, Neuere Untersuchungen über Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der Norddeutschen Tiefebene. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 68 pg. 2

4666 **Swingle, W. T., and Webber, H. J.**, The principal Diseases of Citrous Fruits in Florida. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1896. 8. 42 pg. with 8 plates (3 colored). 3

Phanerogamae.

4667 **Buchenau, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1895. gr. 8. 27 pg. 2

4668 — Der Blütenbau von Tropaeolum. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 80

4669 **Bureau, E., et Schumann, C.,** Bignoniaceae Florae Brasiliensis (e Flora Bras. ed. Martius). Pars I. Lipsiae 1896. fol. 230 pg. cum 28 tabulis. Mark 45
4670 Der **Cactus.** Die verschiedenen Arten, ihre Cultur u. Pflege. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 32 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30
4671 Der **Epheu.** Anleitung zu seiner Behandlung u. Vermehrung. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 16 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30
4672 **Focke, W. O.,** Ueber Rubus melanolasius und andere Unterarten des Rubus Idaeus. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 6 pg. 1 20
4673 Die **Georgine** (Dahlie). Anleitung zu ihrer Zucht u. Vermehrung. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 14 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30
4674 **Gilg, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Gentianaceae. (Gentianaceen des Berliner Botanischen Museums, hauptsächlich von Stübel u. Lehmann in den Südamerikanisch-Andinen Gebieten gesammelt.) Theil I. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 47 pg. 3
4675 **Millardet, A., et Grasset, C. de,** Deux porte-greffes américains pour terrains calcaires. Bordeaux 1896. gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche coloriée. 0 80
4676 The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner and H. Williams. Parts 126—130 (Volume XI, parts 6—10). London 1895—96. 4. 20 coloured plates (nr. 501—520) with explications. Each part 5 20
4677 **Pernhoffer, G. v.,** Die Hieracien der Umgebung von Seckau im Obersteiermark. 2 Theile. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1894—96.) 8. 41 pg. 2 50
4678 **Peters, E. J.,** Anleitung zur Kultur, Vermehrung u. Verwerthung unseres Beerenobstes. 2. Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 3 u. 106 pg. 0 90
4679 **Prain, D.,** Revision of the Genus Chelidonium. Geneva (Bull. Herb. Boiss.) 1895. roy. 8. 18 pg. 1 80

Cryptogamae.

4680 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen II. Fasciculi 2 et 3: Sphaeriaceae Dictyosporae, continuatio. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1896. 8. maj. 56 tabulae coloratae (ni. 45—100) c. textu (pg. 29—68). 40
Vol. II. Fasc. 1 (Sphaeriaceae Dictyosporae). 1895. 45 tabulae color. (ni. 1—44 et 4 bis) c. textu. M. 24. — Vol. I: Pyrenomycetes. Lophiostomaceae et Sphaeriaceae. Phaeo- et Hyalophragmiae. 1894. 184 tabulae color. c. textu (228 pg.). M. 112. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 10 volumina (11 partes). 1882—92. 9687 pg. Vergriffen.
4681 Die **Bodenimpfung** für Leguminosen mit reincultivirten Bacterien. Höchst 1896. gr. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 2
4682 **Bommer, Ch.,** Sclérotes et Cordons mycéliens. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1894. 4. 116 pg. avec 6 planches in-4. et in-fol. (1 coloriée). 8
4683 **Börgesen, F.,** Ferskvandsalger fra Östgrönland. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2 50
4684 **Comère, J.,** Les Algues des Sources sulfureuses de Caldas de Bohi (Pyrénées Espagnoles). Paris 1895. 8. 20 pg. av. 1 planche. 2
4685 — Diatomées de la Glairine des Eaux sulfureuses de la Station des Graiis d'Olette (Pyrénées-Orientales). Paris 1894. 8. 11 pg. 1 80
4686 **Davis, B. M.,** The Fertilization of Batrachospermum. (London, Annals Bot.) 1896. roy.-8. 28 pg. with 2 plates in-4. 4
4687 **Deichmann-Branth, J. S.,** Lichener fra Scoresby Sund og Hold with Hope. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 21 pg. 2
4688 **Deutsch, R.,** Tafel essbarer Pilze für Pilzfreunde und Schulen. Annaberg 1896. 1 colorirte Tafel in fol. 0 90
auf Leinwand 2
4689 **Eriksson, J., und Henning, E.,** Die Getreideroste, ihre Geschichte und Natur, sowie Massregeln gegen dieselben. Bericht über die am Experimentalfeld der K. Schwedischen Landbau-Akademie 1890—93 ausgeführte Untersuchung. Stockholm 1896. gr. 8. 463 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Karte in Farbendruck u. 5 Abbildgn. 28
4690 **Geheeb, A.,** Sur une petite collection de Mousses de Californie. (Cahan, Revue bryol. 1896.) 8. 4 pg. 0 50

4691 **Gibson, R. J. H.**, Contributions towards a knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella Spr. Part II: The Ligule. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4.
Part I: The Stem. 1894. 74 pg. with 4 plates in-4.

4692 **Léger, M.**, Recherches sur la Structure des Mucorinées. Poitiers 1895. gr. in-8. 157 pg. av. 21 planches. Mark 16

4693 **Rostrup, E.**, Östgrönlands Svampe. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 37 pg. 3

4694 **Rumm, C.**, Zur Kenntniss der Giftwirkung der Bordeauxbrühe und ihrer Bestandtheile auf Spirogyra longata und die Uredosporen von Puccinia coronata. Bern 1896. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 2

Swingle, W. T., and Webber, H. J., The principal Diseases of Citrous Fruits in Florida — see Nr. 4666.

4695 **Thiele, R.**, Die Temperaturgrenzen der Schimmelpilze in verschiedenen Nährlösungen. Leipzig 1896. 8. 37 pg. m. 6 Tabellen. 2

4696 **Wehmer, C.**, Die Eichenblättrigkeit der Hainbuche in ihrer Beziehung zur Hexenbesenbildung (Exoascus-Erkrankung). (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tafel in-fol. 180

Florae.

4697 **Bielefeld, R.**, Beitrag zur Flora Ostfrieslands. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 22 pg. 180

4698 **Bonnet, E.**, Géographie botanique de la Tunisie. Paris (Journ. de Bot.) 1896. gr. in-8. 40 pg. 2

4699 **Bonnet, E., et Baratte, G.**, Catalogue raisonné des Plantes Vasculaires de la Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie.) Paris 1896. gr. in-8. 850
Voir aussi No. 2399.

4700 **Buchenau, F.**, Flora der Ostfriesischen Inseln (einschliesslich der Insel Wangeroog). 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. 8. 360

4701 **Burkill, J. H.**, On a collection of Plants from New Britain (Neu-Pommern). (Cambridge, Proc. Philos. Soc.) 1896. 8. 8 pg. 120

4702 **Diels, L.**, Vegetations-Biologie von Neu-Seeland. (Klima; Neu-Seelands Vegetation; Vegetation der Nachbarinseln; Neu-Seelands Vegetation als Product seiner Geschichte.) (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 99 pg. m. 1 colorirten Karte u. 7 Holzschnitten. 5

4703 **Hartz, N.**, Fanerogamer og Karkryptogamer fra Nordöst-Grönland, c. 75°—70° N. Br. og Angmagsalik, c. 65° 40' N. Br. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 79 pg. m. 10 Abbildungen. 4

4704 **Hartz, N., og Bay, E.**, Östgrönlands Vegetationsforhold. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 210 pg. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen. 750

4705 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 118. (Bignoniaceae). Lipsiae 1896. fol. 248 pg. c. 28 tabulis. 45
Fasciculi 1—117. 1840—95. c. permultis tabulis. M. 3845.50.

4706 **Olsson, P.**, Jemtlands fanerogamer och ormbunkar (filices). (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 56 pg. 2

4707 **Palibin, J.**, Plantae Sinico-Mongolicae in itinere Chinganenti 1891 collectae. (Petropoli, Acta Horti Petropol.) 1895. 8. maj. 45 pg. 250

4708 **Prain, D.**, Noviciae Indicae. X. Some additional Fumariaceae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1896.) roy. 8. 32 pg. 2
I—IX. 1889—95. M. 10

4709 **Sargent, C. S.**, The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (In 12 volumes.) Vol. IX: Cupuliferae-Salicaceae. Boston 1896. roy. 4. 7 and 190 pg. with 58 plates (nos. 439—496) engraved on copper. boards.
Vols. I—VIII. 1890—95. with 438 plates. — Price of each volume, containing about 50 plates, engraved on copper, M. 125.

4710 **Schröter, C.**, Taschenflora des Alpenwanderers. Colorirte Abbildungen von 170 verbreiteten Alpenflanzen, mit botanischen Notizen in Deutscher, Französischer u. Englischer Sprache. 5. Auflage. Zürich 1896. 8. Color. Tafeln m. Text. Leinenband. Mark 4 80

4711 **Sommier, S.**, Flora dell' Ob Inferiore. Studio di Geografia botanica. Con appendice: Della presenza di stipole nella Lonicera coerulea. Firenze 1896. in-8. gr. 7, 199 e 11 pg. c. 1 carta e 3 tavole. 6 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4712 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En l. russe et française ou allemande.) Vol. I., livr. 1. (première moitié.) Varsovie 1896. gr. in-4. 23, 96, 13, 16 et 2 pages. 4

4713 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. No. XXXIV.
1. van Ingen, G., and White, T. G., An account of the summer's work in Geology on Lake Champlain. 5 pg.
2. White, T. G., The Faunas of the Upper Ordovician Strata at Trenton Falls, Oneida Co., N. Y. 24 pg. with 4 plates.
New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1896. 8. 3

4714 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Nr. 7 (Raekke II. Nr. 5): Rördam, K., Mindre Meddelelser I: Beretning om en geologisk undersögelse paa „Fraennemark" ved Svaneke paa Bornholm. Kjöbenhavn 1895. 8. m. 1 Tafel. 1 20

4715 — Dieselben. Nr. 8 (Raekke III. Nr. 1): Oversigt over de af Danmarks Geologiske Undersögelse indtil Foraaret 1895 udförte Arbejder. Kjöbenhavn 1896. 8. 68 pg. 1 20
Bisher erschien (1890—94): Nr. 1—3, 5 u. 6 (Raekke I. Nr. 1; II. Nr. 1—4). m. 17 Tafeln u. 4 Karten. M. 12.

4716 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie für das Jahr 1894. Band XV. Berlin 1895. Lex. 8. 149, 324 u. 182 pg. m. 1 Portrait, 11 Tafeln (5 colorirt) u. 5 geolog. Karten. Leinenband. 20
Inh.: Zimmermann, E., Nekrolog auf K. Th. Liebe (m. 1 Portr.). — Zeise, O., Ueber Vorkommen von Radiolarien im Tertiär der Prov. Schleswig-Holstein. — Denckmann, A., Zur Stratigraphie des Oberdevon im Kellerwalde u. im benachbarten Devongebiete (m. 1 geol. Karte). — Frantzen, W., Der Zechstein in seiner ursprünglichen Zusammensetzung u. der untere Buntsandstein in den Bohrlöchern bei Kaiseroda. — Kayser, E., Ueber das Alter der Myalina bilsteinensis (m. 2 Tfln.). — Loretz, H., Uebersicht der Schichtenfolge im Keuper bei Coburg. — Koch, M., Zusammensetzung u. Lagerungsverhältnisse der Schichten zwischen Bruchberg-Acker u. dem Oberharzer Diabaszug. Cypridinenschiefer im Devongebiet von Elbingerode u. Hüttenrode (m. 1 Tfl.). — Berendt, G., Vier weitere Theilstücke der grossen Südbaltischen Endmoräne. — Berendt, G., u. Keilhack, K., Endmoränen in der Prov. Posen (m. 1 Karte). — Dathe, E., Das nordische Diluvium in der Grafschaft Glatz (m. 2 geol. Karten). — Krusch, P., Beitrag zur Kenntniss der Basalte zwischen der Lausitzer Neisse u. dem Queiss (m. 1 geol. Karte u. 5 Tfln.). — Korn, J., Ueber diluviale Geschiebe der Königsberger Tiefbohrungen. — Solms-Laubach, H. zu, Ueber devonische Pflanzenreste aus den Lenneschiefern der Gegend von Gräfrath am Niederrhein (m. 1 Tfl.). — Krause, P. G., Das geologische Alter des Backsteinkalkes auf Grund seiner Trilobitenfauna (m. 1 Tfl.).

4717 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XIII. No. 2. St.-Pétersbourg 1894 (publié 1896.) gr. in-4. 5 et 241 pg. av. 1 carte in-fol. 10 80
Cont.: Krotow, P., Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 89. Geographischer Theil: Oro-hydrographische Skizze des westlichen Theiles des Regierungsbezirks Wjatka. (Russisch mit Deutschem Auszuge.)
Paru jusqu'à présent (1883—95): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1, XIV nos. 1 et 3. av. beaucoup de cartes et planches. M. 389.

4718 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 52 part II. (No. 206.) May 1896. London. 8. Proceedings pg. 5—120, Papers pg. 99—406 with 15 plates. 5 20
Papers by Jukes-Browne and Hill, Woodward, Lake, Andrews, Hicks, David, Harker, Geikie a. o.

Palaeontologie.

4719 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXII (1895). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. 4. 202 pg. m. 30 Tafeln. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Studer, T., Die Säugethierreste aus den marinen Molasseablagerungen von Brüttelen (m. 3 Tfln.). — Koby, F., Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse I (av. 8 plchs.). — Kissling, E., Die Faunen des Mitteloligocäns im Berner Jura (Ostracoden von E. Lienenklaus) (m. 9 Tfln.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques du Rauracien supérieur du Jardin Bernois, avec notice stratigraphique par E. Koby, Supplément I (av. 10 plchs.).

Band I—XXI. 1874—93. m. 613 Tafeln u. 6 geologischen Karten: Jeder Band M. 32.

4720 **Bather, F. A.**, On Uintacrinus, a morphological study. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 31 pg. with 3 plates. 4

4721 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XIX: Turritellidae e Mathildidae, da F. Sacco. Torino 1895. in-4. gr. 45 pg. c. 3 tavole (193 figure). 8,50

Parti I—XVIII. 1873—95. c. 68 tavole. M. 213.70.

4722 **Coggi, A.**, Note sull' Evoluzione dei Crostacei. Bologna (Riv. Ital. Paleontol.) 1896. 8. 6 pg. c. 1 tavola. 1,80

4723 **Cossmann, M.**, Contribution à la Paléontologie Française. Etudes sur les Gastropodes des Terrains Jurassiques. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr., Paléontol.) 1895. gr. in-4. 167 pg. av. 6 planches et 36 figures. 24

4724 **Dollfus, G., et Dautzenberg, P.**, Description d'une nouvelle espèce de Chlamys des faluns de l'Anjou. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1896. gr. in-8. 3 pg. avec 1 planche in-fol. 1

4725 **Fornasini, C.**, Sull' accrescimento anormale di un esemplare di Cristellaria e sulla Cr. auris (Sold.). (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 5 pg. con figura. 0,80

4726 **Frech, F., und Volz, W.**, Die Korallenfauna der Trias. Theil II: Die Corallen der Schichten von St. Cassian in Süd-Tirol, von W. Volz. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 124 pg. m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen. 28

Theil I: Die Korallen der Juvavischen Triasprovinz, von F. Frech. 1890. 116 pg. m. 21 Tafeln. M. 50.

4727 **Fritsch, A.**, Ueber neue Wirbelthiere aus der Permformation Böhmens, nebst einer Uebersicht der aus derselben bekannt gewordenen Arten. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 2 Abbildungen. 0,80

4728 **Hartz, N.**, Planteforsteninger fra Cap Stewart i Östgrönland. Med en historisk oversigt. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 14 Tafeln.

4729 **Karpinsky, A.**, Sur l'Existence du genre Prolecanites en Asie et sur son Développement. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 16 pg. av. 26 figures. — En langue Russe. 2

4730 **Kidston, R.**, On the fossil Flora of the Yorkshire Coal-field. Part I. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 21 pg. with 3 plates.

4731 **Lake, P.**, The British Silurian Species of Acidaspis. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2

Manouvrier, L., Deuxième étude sur le Pithecanthropus erectus — voir Nr. 4580.

4732 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von E. Beyrich, K. v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 43. Lieferung I u. II. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—124 m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen.

Inhalt: Frech, F., u. Volz, W., Die Korallenfauna der Trias II: Die Korallen der Schichten von St. Cassian.

Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

4733 **Penhallow, D. P.**, Nematophyton Ortoni, n. sp. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 plate in-4. 2

4734 **Rohon, J. V.**, Weitere Mittheilungen über die Gattung Thyestes. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 13 pg. m. 1 Tafel. 1,80

Ueber Cephalaspis (Thyestes) Schrencki Pand. aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. (St. Petersburg, Mélanges géol. et paléont.) 1894. m. 1 Tafel. M. 1.80.

4735 **Weber, C. A.**, Ueber die fossile Flora von Honerdingen und das Nordwestdeutsche Diluvium. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 2 Abbildungen. 2,60

4736 **White, T. G.**, The Faunas of the Upper Ordovician Strata at Trenton Falls, Oneida Co. N. Y. New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1896. 8. 24 pg. with 4 plates. 3

4737 **Woodward, H.**, On some Podophthalmatous Crustacea from the Cretaceous Formation of Vancouver and Queen Charlotte Islands. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 8 pg. with 6 figures. Mark 1

4738 — On a fossil Octopus (Calcus Newboldi) from the Cretaceous of the Lebanon. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1 20

Geologie.

4739 **Almera, J.**, Étude stratigraphique du Massif Crétacé du Littoral de la Province de Barcelone. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1895.) gr. in-8. 8 pg. 1

4740 **Argyll (Duke of)**, Two Glens and the Agency of Glaciation. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 10 pg. with 1 coloured map.

4741 **Bay, E.**, Geologi af den Östgrönlandske Expedition, udfört i Aarene 1891—92. (Hold with Hope; Scoresby Sund; Angmagsalik; Drivisens Transport af Grus, Ler og Sten langs Grönlands Östkyst.) (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 7 Holzschnitten.

4742 **Bertainchand, E.**, Note explicative sur la Carte agronomique et hydrologique du Bassin l'Oued Leben et de l'Oued Rann et en particulier des Terres de la Région de Sfax. Paris 1896. 8. 26 pg. av figures.

4743 **Blaas, J.**, Der Boden der Stadt Innsbruck. Eine geologische Skizze. Innsbruck (Ber. Naturw.-med. Ver.) 1896. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

4744 **Blanckenhorn, M.**, Entstehung und Geschichte des Todten Meeres. Ein Beitrag zur Geologie Palästinas. Leipzig (Zeitschr. D. Paläst.-Ver.) 1896. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 2 40

4745 **Dana.** — Beecher, C. E., James Dwight Dana. Biographical sketch with Bibliography. (Minneapolis, Amer. Geologist) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 portrait. 1 50

4746 **David, T. W. E.**, Evidences of Glacial Action in Australia in Permo-Carboniferous Time. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 13 pg. with 1 plate. 1 20

4747 **Delaunay, L.**, Les Mines d'Or de Transvaal. Etude géographique et historique; étude géologique; exploitations des Gisements; traitement des Minerais; etc. Paris 1896. gr. in-8. av. 11 planches et 81 figures. relié. 12 50

4748 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.** (Misses), On the Llandovery and associated Rocks of Conway (North Wales). (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 16 pg. 1

4749 **Figee, S., en Onnen, H.**, Vukanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel, waargenomen gedurende het Jaar 1893. Batavia (Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.) 1895. gr. 8. 31 pg. 1 50

4750 **Geikie, A.**, The Tertiary Basalt-Plateaux of North-western Europe. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 76 pg. with 5 plates. 3

4751 **Herrmann, O.**, Glacialerscheinungen in der geologischen Vergangenheit. Hamburg 1896. gr. 8. 63 pg. 1

4752 **Hicks, H.**, On the Morte Slates and associated beds in North Devon and West Somerset. Part I. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 19 pg. with 2 plates (of Palaeozoic Mollusca). 2 50

4753 **Jukes-Browne, A. J., and Hill, W.**, A delimitation of the Cenomanian; being a Comparison of the corresponding beds in South-western England and Western France. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 80 pg. with 1 plate of fossils. 4

4754 **Kemp, J. F.**, The Ore-deposits of the United States. 2. edition. New York 1895. 8. 344 pg. with 94 illustrations.

4755 **Krotow, P.**, Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 89. Geographischer Theil: Oro-hydrographische Skizze des westlichen Theiles des Regierungsbezirks Wjatka. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1894 (erschienen 1896). gr. 4. 5 u. 241 pg. m. 1 Karte in fol. — In Russischer Sprache mit Deutschem Auszuge. 11

4756 **Lamplugh, G. W.**, On the Speeton Series in Yorkshire and Lincolnshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 42 pg. 2

4757 **Rördam, K.**, Mindre Meddelelser I: Beretning om en geologisk Undersögelse paa »Fraennemark« ved Svaneke paa Bornholm. Avec résumé Français. Copenhague (Danm. Geol. Undersög.) 1895. 8. av. 1 planche. 1 20

Mineralogie und Krystallographie.

4758 **Arzruni, A.,** Forsterit vom Monte Somma. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0.80

4759 — Künstlicher Kassiterit. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1895. gr. 8. 4 pg. Mark 0.50

4760 **Bauer, M.,** Edelsteinkunde. Eine allgemeine Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 465—544 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. Jede Liefg. 2.50

4761 **Bombicci, L.,** Le Brecciole poligeniche dell' Appennino Bolognese. Correlazioni fra le loro varietà calcareo-selcioso-ofiolitiche ed i materiali d'inclusione nelle Argille scagliose. Bologna (Mem. Acad.) 1895. 4. 16 pg. c. 1 tavola. 2

4762 **Chester, A. H.,** A Dictionary of the Names of Minerals including their History and Etymology. New York 1896. 8. 320 pg.

4763 **Garnier, J.,** L'Or et le Diamant au Transvaal et au Cap. Paris 1896. gr. in-8. av. 1 planche. 2.20

4764 **Harker, A.,** On certain Granophyres, modified by the incorporation of Gabbrofragments, in Strath (Skye). (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2

4765 **Herz, W.,** Ueber Salvadorit, einen neuen Kupfereisenvitriol. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1896. 8. 3 pg. mit 2 Figuren. 0.50

4766 **Linck, G.,** Beitrag zu den Beziehungen zwischen dem Krystalle und seinem chemischen Bestand. — Ortloff, W., Beitrag zur Kenntniss eutropischer Reihen. (Leipzig, Zeitschr. phys. Chemie 1896.) gr. 8. 35 pg. 2

4767 **Schmid, H.,** Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine. Wien 1896. Lex. 8. 58 pg. 1.40

4768 **Traverso, S.,** Le Rocce della Valle di Trebbia, con appendice su alcuni Graniti recenti. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. 8. 83 pg.

4769 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XV. Heft 5 u. 6. Wien 1896. gr. 8. pg. 4 u. 361—498 m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 9 Holzschnitten.

Inhalt: Sigmund, A., Die Basalte der Steiermark I: Das Basaltgebiet von Klöch. — Dambergis, A. K., Die neuen heissen Quellen von Aedipsos u. Gialtra, entstanden beim Lokrischen Erdbeben 1894 (m. 1 Karte). — Osann, A., Beiträge zur Geologie u. Petrographie der Apache (Davis) Mts., West-Texas (m. 2 Tfln.). — Zschimmer, E., Die Hyacinthen (Quarze) der Gypse des Röth bei Jena. — König, A., Die exotischen Gesteine vom Waschberg bei Stockerau. — Viala, C., Methode zur Bestimmung der Lage der optischen Axen in Dünnschliffen. etc.

Band XV, jetzt vollständig, 502 pg. m. 10 Tafeln, 1 geolog. u. 1 topogr. Karte u. 34 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

4770 **Annals** of Mathematics. Published under the auspices of the University of Virginia. Editors: O. Stone, W. H. Echols, W. M. Thornton. Vol. 10, nr. 1. Charlottesville Va. Nov. 1895. roy. 4.

Cont.: Chessin, A. S., Note on Cauchy's Numbers. — Emsch, A., On the fundamental property of the Linear Group of Transformation in the Plane. — Lovett, E. O., On the general Projective Transformation. — Echols, W. H., On the expansion of a function without use of Derivatives. — Maschke, H., On systems of six points lying in three ways in involution.

Price of the complete volume: M. 10.

4771 **Bardey, E.,** Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 22. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 14 u. 330 pg. Leinenband. 3.20

4772 **Barker, A. H.,** Graphical Calculus. With an introduction by J. Goodman. London 1896. 8. 198 pg. cloth. 4.70

4773 **Blaikie, J., and Thomson, W.,** Text-book of geometrical Deductions. Books 1 and 2, corresponding to Euclid, Books 1 and 2. (Book 1 new edition.) London 1896. 8. 150 and 66 pg. with figures. cloth. 3.20

4774 **Briggs, W., and Bryan, G. H.,** The Intermediate Algebra, based on the Algebra of Radhakrishnan. London 1896. 8. 384 pg. cloth. 3.70

4775 **Bürklen, O. T.,** Formelsammlung und Repertorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, niederen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen u. spärischen Trigonometrie, mathematischen Geographie, analytischen Geometrie der Ebene u. des Raumes u. der höheren Analysis. Leipzig 1896. 12. 211 pg. m. 20 Holzschnitten. Leinenband. 0.80

4776 **Chrystal, G.,** A fundamental Theorem regarding the Equivalence of Systems of ordinary linear Differential Equations and its application to the determination of the order and the systematic solution of a determinate system of such Equations. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 16 pg.

4777 **Eneström, G.,** Ett bidrag till mortalitets-tabellernas historia fõre Halley. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Forh. 1896.) 8. 16 pg. Mark 1

4778 **Gillet, J. A.,** Elementary Algebra. New York 1896. 8. cloth. 6,30

4779 **Jacobi und Helmholtz.** — Kusch, E., C. G. J. Jacobi und Helmholtz auf dem Gymnasium. Beitrag zur Geschichte des Victoria-Gymnasiums zu Potsdam. Leipzig 1896. gr. 8. 43 pg. m. 2 Facsimiles. 1,60

4780 **Jentzen, E.,** Darstellende Geometrie. 2., wesentlich verbesserte u. vermehrte Auflage. Rostock 1896. 8. m. 22 Tafeln. 5

4781 **Intermediate Science** mixed Mathematics Papers, being the Questions set at the University of London from 1877 to 1895. London 1896. 8. 44 pg. cloth. 2,80

4782 **Küpper, C.,** Ueber Beziehungen zwischen Polygonalen- und Raumcurven. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. 0,30

4783 **Neppi-Modona, A., e Vannini, T.,** Questioni e Formole di Geometria analitica (ad una e due Dimensioni). Palermo 1896. 8. 6

4784 **Pacioli, L.,** Divina Proportione. Die Lehre vom Goldenen Schnitt. Nach der Venezianischen Ausgabe vom Jahre 1509 neu herausgegeben, übersetzt u. erläutert von C. Winterberg. Wien 1896. 8. 6 u. 367 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 6

4785 **Rohn, K., und Papperitz, E.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Band II. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 528 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 14

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—96. 399 u. 544 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 24.

Astronomie und Geodäsie.

4786 **Abetti, A.,** Cometa I 1896 (Perrine-Lamp). — Ravené, G., Sulla massa degli Asteroidi. (Roma, Soc. Spettroscop. It. 1896.) in-4. gr. 6 pg.

4787 **Annuaire** pour l'an 1896, publié par la Sociéte Belge d'Astronomie. Guide de l'Amateur Astronome et Météorologiste. Tables et notices scientifiques. Bruxelles 1896. 12. 180 pg. av. 7 planches et 24 figures. 2,50

4788 **Atlas** photographique de la Lune publié par l'Observatoire de Paris, exécuté par M. Loewy et P. Puiseux. Fascicule I. (1. Mémoire sur la constitution de l'écorce lunaire. 2. Image obtenue au foyer du grand équatorial coudé. 3. Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de trois clichés des années 1894 et 1895. Paris 1896. 1 vol. in-4. et 6 planches in-fol.

4789 **Bigler, U.,** Bewegung der Planeten mittelst Variation der elliptischen Bahnelemente behandelt. (Aarau, Mitth. Naturf. Ges.) 1896. 8. 28 pg. 1,80

4790 **Brédikhine, T.,** Variations séculaires de l'Orbite de la Comète 1862 III et de ses Orbites dérivés. Partie II. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 10 pg. 1,50

Partie I. 1895. 10 pg. M. 1,50.

4791 **Grossmann, E.,** Vier Sternkarten. Zum Gebrauch in den tropischen Gebieten für geographische Ortbestimmungen u. die Schule. Mit Vorwort u. Einleitung. Berlin 1894. 4 Karten in-4. m. Text. (4 pg.) in gr.-8. 4

4792 **Jahresbericht** des Directors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1894 bis April 1895. Berlin 1895. gr. 8. 33 pg. 1

4793 Die **Nivellements - Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. (13 Hefte). Heft 3 u. 6: Pommern u. Posen. Berlin 1896. 8. 83 u. 65 pg. m. 6 Karten. Jedes Heft 1

Bisher erschien: Heft 1 u. 2: Ost- u. Westpreussen. 67 u. 60 pg. m. 6 Karten.

4794 **Olsson, K. G.,** Ueber die Integration der Ungleichheiten langer Periode in der Planetentheorie. I. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896). 8. 11 pg. 0,80

4795 **Viaro, B.,** Tavole relative al nascere e tramontare degli Astri per l'Osservatorio di Arcetri. Padova 1895. 4. 12 pg. 1,50

4796 **Wittram, T.,** Ueber die totale Sonnenfinsterniss am 8./9. August 1896. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 36 pg. m. 1 Karte in-fol. 2

Physik.

4797 **Arendt, T.**, Die Schwankungen im Wasserdampfgehalte der Atmosphäre auf Grund spektroskopischer Untersuchungen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 34 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 2

4798 **Arons, L.**, Ueber den Lichtbogen zwischen Quecksilberelectroden, Amalgamen und Legirungen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 23 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

4799 **Beattie, J. C.**, On the relation between the Variation of Resistance in Bismuth in a steady Magnetic Field and the rotatory or transverse Effect. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 11 pg. with 1 plate. 2

4800 — Experiments on the transverse Effect and on some related Actions in Bismuth. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 16 pg. with 1 plate. 2

4801 **Bibliothèque** du Conducteur de Travaux publics: Mécanique, Hydraulique, Thermodynamique. Paris 1896. 8. av. 2 planches et 217 figures. relié. 7 50

4802 **Boletín** mensual del Observatorio Meorológico-Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1896 (12 nos.). 10

Correction de l'annonce No. 1165.

4803 **Börner, H.**, Physikalisches Unterrichtswerk für höhere Lehranstalten, sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. 2. Auflage. (2 Theile). Theil I: Vorschule der Experimentalphysik. Berlin 1896. gr. 8. 12 u. 119 pg. m. 114 Abbildungen. Leinenband. 1 80

4804 **Creak, E. W.**, The magnetical Results of the Voyage of H. M. S. „Penguin" 1890—93. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 37 pg. with 5 figures. 2 60

4805 **Dittmar, A.**, Röntgen's X Rays and their application in the new Photography. Glasgow 1896. 8. with 12 illustrations. 1 50

4806 **Duhem, P.**, Sur l'Electrodynamique des Milieux diélectriques. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys. et nat.) 1896. 8. 61 pg. 2 50

4807 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungar-Szentmiklosy. Redacteur: J. Pulleetz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: Mai 1896 — April 1897 (24 Nrn.). 12

4808 **Fleming, J. A.**, The Alternate Current Transformer in Theory and Practice. New edition. (2 volumes). Vol. 1: The Induction of electric Currents. London 1896. 8. 620 pg. with illustrations. cloth. 13

4809 **Glan, P.**, Theoretische Untersuchungen über Licht. Theil VIII: Schwache Absorption von überviolettem Licht. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 23 pg.

4810 **Gosselin**, Mesure directe des Pressions dans les Bouches à feu et dans les Freins hydrauliques des Affûts à l'aide de Manomètres à ressort. Nancy 1896. 8. av. 12 planches. 3

4811 **Häpke, L., und Priess, F.**, Ueber Blitze und Blitzableiter und die Gestaltung der Auffangespitze bei Blitzableitern. 2 Abhandlungen. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 23 u. 16 pg. m. 5 Abbildungen. 2

4812 **Helmholtz, H. v.**, Vorträge und Reden. 4. Auflage, vermehrt um die Lebenserinnerungen u. 4 neue Reden. Band II. Braunschweig 1896. gr. 8. 12 u. 434 pg. m. 20 Holzschnitten. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 438 u. 446 pg. m. 1 Bildniss u. 71 Holzschnitten. M. 16.

— Kusch, E., Helmholtz auf dem Gymnasium — siehe Nr. 4779.

4813 **Lapointe, E.**, Essai sur la Navigation aérienne. Aérostation, Aviation. Nancy 1896. 8. 179 pg. 3

4814 **Leblond, H.**, Cours élémentaire d'Electricité pratique. 2. édition. Nancy 1896. 8. 474 pg. av. 164 figures. 5 80

4815 **Lehmann, O.**, Ueber Aureole und Schichtung beim elektrischen Lichtbogen und bei Entladungen in verdünnten Gasen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1895. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

4816 **Maycock, W. P.**, Electric Lightning and Power Distribution. 3. edition, thoroughly revised and enlarged. (2 volumes). Vol. I. London 1896. 8. 450 pg. with illustrations. cloth. 6 30

4817 **Pauli, R.**, Der erste und zweite Hauptsatz der mechanischen Wärme-Theorie und der Vorgang der Lösung. Berlin 1896. 8. 80 pg. 2

4818 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 14. part 5. (No. 68). May 1896. London. 8. pg. 97—144, Proceedings at the Meetings of the Phys. Soc. pg. 1—12, and Abstracts of Physical Papers from foreign Sources pg. 147—190. M. 270

Röntgen, W. K., X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 4171, 4805, 4815.

4819 **Ryder, C., og Rördam, K.**, Hydrografi af den Danske Expeditionen til Östgronland 1891—92. (Hydrografiske Undersögelser. Undersögelse af Vandpröver). (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 91 pg. m. 1 Karte u. 3 graphischen Tafeln.

4820 **Wien, M.**, Ueber die Polarisation bei Wechselstrom. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

4821 **Wolkonsky, E.**, La Grêle observée le 15 Juin 1895 dans le village Kutkovo, gouvernement de Kalouga, district de Likhvine. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 4 pg. av. 2 planches et 1 figure. — En langue Russe. 2

Chemie.

4822 **Annalen**, Helfenberger, 1895. Herausgegeben von der chemischen Fabrik E. Dieterich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1896. gr. 8. 87 pg. 1

4823 **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung, Prüfung und Werthbestimmung der gebräuchlichsten Chemikalien für den technischen, analytischen und pharmaceutischen Gebrauch. Berlin 1896. 8. — Unter der Presse. Preis in Leinenband ca. M. 4.

4824 **Bodländer, G.**, Lehrbuch der Chemie für Studirende und zum Selbstunterricht. (2 Bände.) Band I: Anorganische Chemie. Stuttgart 1896. gr. 8. 16 u. 660 pg. m. Holzschnitten. 12

4825 **Bourinsky, E.**, Mémoire sur les Perfectionnements obtenus dans les Procédés photographiques. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 26 pg. — En langue Russe. 150

4826 **Bryk, E.**, Kurzgefasster Commentar zur Pharmacopoea Austriaca (editio VII) mit gleichmässiger Berücksichtigung der Pharmacopoea Germanica (editio III). Gearbeitet nach den Werken von Berg, Flückiger, Hager u. A. Wien 1896. 8. 68 u. 685 pg. m. 1 Tabelle. 7

Kurzgefasster Commentar zur Pharmacopoea Germanica (editio III) — siehe Nr. 3085.

4827 **Cloetta**, Lehrbuch der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage von W. Filehne. Freiburg 1896. 8. 6

4828 **Ebeling, M.**, Leitfaden der Chemie. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. 237 Abbildungen. 240

4829 **Friedländer, P.**, Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichs-Patente dargestellt. Theil III: 1890-94. Berlin 1896. Lex. 8. 10 u. 1043 pg. 40

Theil I u. II: 1877—90. 1888—91. 624 u. 591 pg. M. 48.

4830 **Galitzine, B.**, Sur les Propriétés des Molécules et ses Atomes. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 21 pg. — En langue Russe. 150

4831 **Herzfeld, J.**, Die technische Prüfung der Garne und Gewebe. Wien 1896. gr. 8. 7 u. 160 pg. m. 69 Abbildungen. 360

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3850.

4832 **Kobert, R.**, Zur Geschichte des Bieres. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

4833 — Ueber den Kwass und dessen Bereitung. Zur Einführung desselben in Westeuropa. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

4834 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichten von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil I: Ueber die Dichte von Sauerstoff. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 63 pg. m. 23 Holzschnitten. 3

4835 **Müller-Thurgau, H.**, Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. Frauenfeld 1896. 8. 060

4836 **Rossel, A.**, Fabrication des Engrais chimiques. Leur préparation dans la ferme. Traduit sur la 4. édition Allemande par L. Crelier. Berne 1896. 12. 139 pg. av. figures. cart. 180

4837 **Schmidt, E.**, Anleitung zur qualitativen Analyse. 4. Auflage. Halle 1896. 8. 4 u. 80 pg. m. 6 Tabellen. Leinenband. 250

4838 **Schulze, C.**, Die Beerenweinbereitung. 2. Auflage. Leipzig 1896. 12. 26 pg. 060

4839 **Sperber, C.**, Das Parallelogramm der Kräfte in der Chemie. Zürich 1896. 8. 150

4840 **Stackelberg, E. v.,** Versuche über die Abhängigkeit der Löslichkeit vom Druck. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 28 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 1 80

4841 **Studien,** Historische, aus dem Pharmakologischen Institute der Kaiserl. Universität Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band V. Halle 1896. gr. 8. 12

Inhalt: Scribonius Largus, Receptbuch, ins Deutsche übersetzt mit pharmakologischem Commentar von F. Rinne. — Kobert, R., Ueber den Kwass. Zur Geschichte des Bieres. — Kazenelson, L., Die normale u. pathologische Anatomie des Talmud, übersetzt von H. Hirschberg.

Band I—IV. 1889—94. 275, 181, 489 u. 305 pg. M. 45.

4842 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIX. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 9 u. 529—710 m. 38 Holzschnitten. 4 80

Inhalt: Luther, R., Elektromotorische Kraft u. Vertheilungsgleichgewicht. — Wald, F., Die Genesis der stöchiometrischen Grundsätze II. — Kenrick, F. B., Die Potentialsprünge zwischen Gasen u. Flüssigkeiten. — Friedländer, T., Ueber Argon. — Wagner, M., Die Zersetzungsgeschwindigkeiten der Schwefelstickstoffsäuren. u. s. w.

Band XIX, jetzt vollständig, 719 pg. m. 77 Holzschnitten. M. 17.20.

4843 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von E. Baumann u. A. Kossel. Strassburg 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXII (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **G. Frege** an der Universität Jena zum o. Professor der Mathematik, ebendaselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Bonn **H. Klinger** zum o. Professor der Chemie an der Universität Königsberg i. Pr. — Der Professor der Botanik am Lyceum in Freising Dr. **M. Westermeier** zum o. Professor an der Universität Freiburg i. d. Schweiz. — Der Privatdocent an der Universität Göttingen **Th. Des Coudres** zum a. o. Professor der Physik, ebendaselbst. — Dr. **A. P. Brubaker** zum Assistant Professor der Hygiene am Jefferson College, Philadelphia. — **L. S. Cheney,** bisher Instructor an der Wisconsin University in Madison, zum Assistant Professor der Botanik, ebendaselbst. — Dr. **E. B. Sangree** zum Professor der Pathologie und Bacteriologie an der Vanderbilt University, Nashville, Tenn. — Dr. **H. Skinner,** bisher Conservator an der Academy of Natural Sciences Philadelphia, zum Professor der Entomologie, ebendaselbst. — **W. J. Hornaday,** bisher in Buffalo, zum Director des Zoologischen Gartens in New York. — **N. B. Zinger** (fil.) zum Conservator am Botanischen Garten der Universität Kiew. — An dem Geological Survey of England and Wales in London folgende Veränderungen: **A. Strahan,** bisher Assistant Geologist, wurde Geologe bei der Englischen Abtheilung an Stelle von **J. R. Dakyns,** der in Ruhestand tritt. **C. T. Clough,** bisher Assistant Geologist, wurde Geologe bei der Schottischen Abtheilung (an Stelle des verstorbenen H. Miller). Assistant Geologists wurden **T. C. Cantrill** und **E. H. Cunningham-Craig.**

Berufen: Der o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Graz **K. Pelz** in gleicher Stellung an die Bömische Technische Hochschule Prag. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Göttingen **K. v. Buchka** an das Reichs-Patent-Amt in Berlin. — Der Professor der Geologie an der Universität Amsterdam **G. A. F. Molengraaff** zum Staats-Geologen von Transvaal. — Der Director der Versuchs-Station in Kagok Tegal (West-Java), Dr. **Went** zum Professor der Botanik an der Universität Utrecht, an Stelle des Professors **N. W. P. Rauwenhoff,** der sein Lehramt aufgiebt. — Dr. **Th. J. Lickfett** in Danzig zum Director des neu gegründeten Hygienisch-Bakteriologischen Instituts daselbst.

Habilitirt: Dr. **F. v. Wagner,** bisher Privatdocent an der Universität Strassburg, für Zoologie an der Universität Giessen. — Der Observator Dr. **H. Battermann** an der Universität Berlin für Astronomie.

In den Ruhestand trat der o. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Darmstadt **L. Dippel.** — Der Privatdocent der Pharmakologie an der Universität München **J. Brandl** ist auf seinen Wunsch seines Amts enthoben worden.

Von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien wurden ernannt, zu wirklichen Mitgliedern: der o. Professor der Chemie an der Universität Graz **Z. H. Skraup,** und der o. Professor der Physik an der Universität Wien **F. Exner;** zu correspondirenden Mitgliedern: der o. Professor der Zoologie an der Deutschen Uni-

versität Prag **B. Hatschek**, der a. o. Professor der Astronomie an der Universität Graz **J. v. Hepperger**, der o. Professor der kosmischen Physik an der Universität Innsbruck **J. Perntner**, der o. Professor der Chemie an der Universität Berlin **J. H. Van't Hoff**, der Director des Geological Survey in Calcutta **C. L. Griesbach**; zu Ehrenmitgliedern: der o. Professor der Physiologie an der Universität Leipzig **E. Hering** und der Professor der Mathematik an der Universität Cambridge (England) Sir **G. Stokes**.

Verstorben: Am 31. December 1895 in Yunnan der Missionär **R. P. Delavay**, verdient um die Erforschung der Chinesischen Flora, 62 Jahre alt. — Am 6. Mai 1896 der Professor **E. Schöne**, Chemiker, in Moskau. — Am 17. Mai der o. Professor der Anatomie an der Universität Tübingen **W. v. Henke**, 62 Jahre alt. — Am 21. Mai in Kopenhagen der Ethnograph **v. Irgens-Bergh**, 76 Jahre alt. — Am 23. Mai in Augsburg Dr. **B. E. Dietzell**, Vorsteher der Landwirthschaftlichen Versuchsstation daselbst, bekannter Agricultur-Chemiker. — Am 27. Mai der o. Professor der Physik an der Universität Moskau **A. G. Stoljetow**, 58 Jahre alt. — Am 28. Mai in Paris der Directeur honoraire der Ecole des Mines Prof. **G. A. Daubrée**, hervorragender Geologe, 82 Jahre alt.

Die II. Jahresversammlung der Botanical Society of America findet in Buffalo am 21. und 22. August unter Vorsitz von Prof. Ch. E. Bessey statt. — In Königsberg i. Pr. ist unter dem Titel: „Königsberger Tiergarten" und unter dem Directorat von Dr. J. Müller, früherem Volontär am Berliner Zoologischen Garten, ein neuer Zoologischer Garten eröffnet worden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. ═══ Juni ═══ No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4844 **Aarau.** — Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redactor: F. Mühlberg. Heft VII. Aarau 1896. 8. 45 u. 65 pg. m. 1 Tabelle. Mark 1,80

Inhalt: Wüest, C., Der exakte Nachweis des Schrumpfungsprocesses der Erdrinde u. seine Bedeutung für topographische u. geodätische Messungen. — Fischer-Sigwart, H., Ueber die Befruchtung der Eier bei einigen Lurchen. — Döbeli, D. u. S., Verzeichniss der Blattwespen des Kantons Aargau. — Bigler, U., Bewegung der Planeten mittelst Variation der elliptischen Bahnelemente behandelt. — Mühlberg, F., Tabellarische Uebersicht der glacialen Bildungen im Aargau. etc.

4845 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 61. (Vol. VII.) April 1896. Baltimore. 4. pg. 57—84 with 2 plates. 1

Cont. Williams, .. U., The Bacillus Aerogenes Capsulatus in a Case of Suppurative Pyelitis. etc.

4846 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1896. Trimestre 1. Bayonne 1896. 8. pg. 1—84.

4847 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume X. No. 2. Bombay, March 1896. roy. 8. pg. 161—338 with 8 plates (7 coloured).

Cont.: Baker, E. C. S., The Birds of North Cachar V (with 1 plate). — Nicéville, L. de, On new and little-known Lepidoptera from the Indo-Malayan Region, continuation. — Bingham, C. T., New and little-known species of Indo-Malayan Hymenoptera, with key to the genera of Indian Pompilidae (with 2 plates). — Shopland, E. R., List of Shells collected at Aden in 1892—95. — Boulenger, G. A., Description of a new Earth-Snake from Travancore, Rhinophis Fergusonianus (with 1 plate). — Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H., The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency I (with 3 plates). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XIV (with 1 plate). — Butler, A. L., Ornithological notes from Cocoawatte Estate, Lunugala, in the province of Uva, Ceylon. etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

4848 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIII. Heft 3. Bremen 1896. gr. 8. pg. 4, 353—498 u. (31. Jahresbericht) 36 pg. m. 3 Abbildungen. 3

Inhalt: Bielefeld, R., Beiträge zur Flora Ostfrieslands. — Buchenau, F., Der Blüthenbau von Tropaeolum. Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung. — Weber, C. A., Ueber die fossile Flora von Honerdingen u. das Norddeutsche Diluvium. — Focke, W. O., Ueber Rubus melanolasius u. a. Unterarten des Rubus Idaeus. etc.

Band XIII, jetzt vollständig, 538 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 15. — Extrabeilage (Buchenau, Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke). 1894. 36 pg. M. 0.80.

4849 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIV. Heft 1. Bremen 1896. gr. 8. pg. 1—176 m. 6 Abbildungen. Mark 3

Inhalt: Hartlaub, G., Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit, sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. — Grote, A. R., List of North American Eupterotidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. — Priess, F., Die Gestaltung der Auffangespitze bei Blitzableitern. — Häpke, L., Ueber Blitze u. Blitzableiter.

4850 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 38. Part I. Edinburgh 1896. roy. 4. pg. 1—252 with 1 coloured map and 37 plates (20 coloured). 42

Cont.: Mill, H. R., The Clyde Sea Area III: Distribution of temperature (with 32 plates). — Chrystal, G., Fundamental theorem regarding the equivalence of systems of ordinary linear Differential Equations. — Thompson, D'Arcy W., On Bird and Beast in ancient Symbolism. — Argyll (Duke of), Two Glens and the agency of Glaciation (with 1 map). — Kidston, R., On the fossil Flora of the Yorkshire Coal field I (with 3 plates). — Beattie, J. C., Experiments on the transverse Effect and on some related actions in Bismuth (with 1 plate). On the relation between the variation of resistance in Bismuth in a steady Magnetic Field and the rotatory or transverse Effect (with 1 plate).

4851 — The same. Volume 38. Part II. Edinburgh 1896. roy. 4. pg. 253—508 with 4 plates (1 coloured) and 10 maps (2 coloured). 26

Cont.: Whiting, A. J., On the comparative histology and physiology of the Spleen (with 3 plates). — Buchan, A., Specific Gravities and Oceanic Circulation (with 9 maps). — Murray, J., On the deep and shallow-water Marine Fauna of the Kerguelen Region of the great Southern Ocean (with 1 map). — Peddie, W., On a case of Colour Blindness I (with 1 plate).

4852 **Emden.** — 80. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1894—95. Emden 1896. gr. 8. 4 u. 88 pg. m. 3 Tafeln. cart. 2

4853 **Göttingen.** — Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Redigirt von U. v. Wilamowitz-Möllendorff. Göttingen. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1896. 8

Daraus einzeln: Mathematisch-physikalische Classe (4 Nrn.) nebst den geschäftlichen Mittheilungen (2 Nrn.). M. 5.

Verbesserung der Anzeige Nr. 37.

4854 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. IV. num. 14., Maio 1896. Lisboa. 8. pg. 65—120 c. 2 estampas. Chaque numéro 3

Index: Barboza du Bocage, Reptis de algumas possessoes portuguezas d'Africa. Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no sertao de Benguella. Sur quelques Reptiles et Batraciens africains provenant du voyage de E. Holub.

4855 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome IV. No. 3. St.-Pétersbourg 1895. 4. pg. 225—332 av. 5 figures.

Cont.: Moikowski, J., Sur les variations du poids spécifique du Sang consécutives à l'excitation du Nerf vague. — Nencki, M., et Zaleski, J., Sur le dosage de l'Ammoniaque dans les Liquides et les Organes animaux. — Tartacovsky, M., Contribution à l'étiologie de la Peste bovine. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 15, pour l'édition Française M. 18.

4856 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo, redigirt von M. Hoernes. Band IV. Wien 1896. Lex. 8. 20 u. 592 pg. m. 9 Tafeln u. 975 Abbildungen. cart. 20

Band I—III. 1893—95. 610, 704 u. 686 pg. m. 58 z. Th. colorirten Tafeln u. 1888 Abbildungen. cart. M. 60.

4857 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées. France méridionale - Espagne. Organe de l'Association Pyrénéenne. Dirigée par F. Garrigou. Tome VIII (1896). Livraisons 1 et 2. Toulouse 1896. gr. in-8. pg. 1—200.

Cont.: Duhourcau, Les Laboratoires bactériologiques en Espagne et en Portugal. etc.
Prix du tome complet (6 livraisons) M. 15.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4858 **L'Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des Travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Secrétaire de la rédaction: G. Poirault. Année I: 1895. Paris 1896. gr. in-8. — En préparation.

4859 **Annuaire** des Musées scientifiques et archéologiques des Départements. Année I: 1896. Paris 1896. 8. 3.20

4860 **Buchwald, S. v.,** Die Plitviceer Seen und ihr Vorland. Fiume 1896. 8. 67 pg. 1

4861 **Caverni, R.**, Storia del Metodo sperimentale in Italia. Firenze 1896. 8. 617 pg. Mk. 9

4862 **Dannemann, F.**, Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften. Zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. (2 Bände.) Band I: Erläuternde Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker u. Zeiten. Leipzig 1896. gr. 8. m. 44 Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. 6 Mark.

4863 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 1. Berlin 1896. Lex. 8. m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 10

Inhalt: Simroth, H., Nacktschnecken (m. 3 Tfln.). — Kraepelin, K., Skorpione. — Koenike, J., Hydrachniden (m. 1 Tfl.). — Mrazek, A., Copepoden (m. 3 Tfln.). — Michaelsen, W., Regenwürmer (m. 2 Tfln.). — Meissner, M., Moosthiere (m. 1 Tfl.).

Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. Liefg. 1. 1895. pg. 28 u. 1—157 m. 75 Abbildungen. M. 10. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ostafrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie, Band VII: Geologie u. Mineralogie.

4864 **Ekman, F. L., Pettersson, O., och Munthe, H.**, Den Svenska Hydrografiska Expeditionen ar 1877. Afdelning III (Biologiska och kemiska Undersökningar) af H. Munthe. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1894. gr. 4. 35 pg. m. 1 Karte. 3

Afdelning I och II af Ekman och Pettersson. 1893. 163 pg. m. 1 Karte u. 13 colorirten Tafeln. M. 15.

Expedition, Den Östgrönlandske, udfört 1891—92 under Ledelse af C. Ryder (= Meddelelser om Grönland, Hefte XVII—XIX) — siehe Nr. 4870.

4865 **Gregory, J. W.**, The Great Rift Valley. Narative of a journey to Mount Kenya and Lake Barings. With some account of the Geology, Natural History, Anthropology and future prospects of British Africa. London 1896. roy. 8. 442 pg. with maps and illustrations. cloth. 21 80

4866 **Hahn, C.**, Kaukasische Reisen und Studien. Neue Beiträge zur Kenntniss des Kaukasischen Landes. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 299 pg. 6

4867 **Harrison, W. J., and Wakefield, H. R.**, Earth Knowledge. Textbook of Physiography. Part II. 6. edition, revised and extended. London 1896. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 2 70

Part I. 9. edition. 266 pg. with illustrations. cloth. M. 2.20.

Horn-Expedition. — Report — see Nr. 4902.

4868 **Kolonial-Ausstellung,** Deutsche, 1896. (Gruppe 23 der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896.) Officieller Katalog u. Führer, herausgegeben vom Arbeitsausschuss der Kolonial-Ausstellung, bearbeitet von G. Meineke. Berlin 1896. gr. 8. 148 pg. m. 1 Plan, 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. 1 20

4869 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte XVI. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 11 u. 495 pg. m. 2 Portraits, 7 Karten, 13 Tafeln (5 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. 11 25

Inhalt: Wandel, C. F., Nekrolog af H. Rink og F. Johnstrup (m. 2 Portr.). — Garde, T. V., Beskrivelse af Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1893 (m. 5 Tfln. u. 4 Karten). — Moltke, C., og Jessen, A., Opmaalingsexpedition til Julianehaabs Distrikt 1894 (Misvisnings-observationer, geologiske jagttagelser etc.) (m. 7 Tfln. u. 2 Karten). — Bruun, D., Petersen, F., og Boye, V., Arkaeologiske Undersögelser i Julianehaabs Distrikt (m. 1 Tfl. u. 1 Karte).

4870 — Dieselben. Hefte XVII—XIX. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 380, 277 u. 519 pg. m. 34 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 28 15

Inhalt: Den Östgrönlandske Expedition, udfört i Aarene 1891—92 under ledelse af C. Ryder.

Hefte XVII: Ryder, C., Beretning om den Östgrönlandske Expedition 1891—92 (m. 5 Tfln. u. 3 Karten). Om den tidligere Eskimoiske Bebyggelse af Scoresby Sund. — Hansen, S., Bidrag til Eskimoernes Kraniologi. — Christiansen, C., Beretning om resultaterne af Forsögene over Isdannelse. — Willaume-Jantzen, V., Résumé af de meteorologiske Observationer. — Vedel, H., Résumé af de astronomiske og magnetiske Observationer. — Ryder, C., og Rördam, K., Hydrografi (m. 3 Tfln. u. 1 Karte).

Hefte XVIII: Börgesen, F., Ferskvandsalger fra Östgrönland (m. 2 Tfln.). — Rostrup, E., Östgrönlands Svampe. — Deichmann-Branth, J. S., Lichener fra Scoresby Sund og Hold with Hope. — Hartz, N., og Bay, E., Östgrönlands Vegetationsforhold. — Hartz, N., Fanerogamer og Karkryptogamer fra Nordöst-Grönland og Angmagsalik. — Oestrup, E., Marine Diatoméer fra Östgrönland (m. 3 Tfln.).

Hefte XIX: Bay, E., Hvirveldyr. Geologi (m. 1 Karte). — Posselt, H. J., Östgrönlandske Mollusker (m. 1 Tfl.). — Deichmann, H., og Lundbeck, W., Östgrönlandske Insekter. — Hansen, H. J., Pycnogonider og Malacostrake Krebsdyr. — Wesenberg-Lund, C., Fersk- og Saltvandsentomostraca. — Lundgren, B., Anmärkningar om nagra Jurafossil fran Kap Stewart i Östgrönland (m. 3 Tfln.). — Hartz, N., Planteforsteninger fra Cap Stewart i Östgrönland (m. 14 Tfln.).

Bisher erschien (1880—94): Heft I—XIII (I, IV, V u. VI in 2. Auflage) nebst Supplement zu Heft V (in-4.) — Heft II u. Supplement zu Heft V vergriffen — m. 255 Tafeln u. 14 Karten.

4871 **Muller, H. P. N.**, Land und Leute zwischen Zambesi und Limpopo. Giessen 1896. gr. 8. 3 u. 166 pg. m. 1 colorirten Karte u. 12 Abbildungen. Mark 6

4872 **Petersen, C. G. J.**, V. Report of the Danish Biological Station (at Faenö) to the Home Department for 1894. Copenhagen 1896. 4. 64 pg. with 2 plates. 5

Cont.: Petersen, C. G. J., The common Eel (Anguilla vulgaris) gets a particular breeding-dress before its emigration to the sea (with 2 plates). On the species of Fishes living at Stege. — Mortensen, T., Continued researches on the occurrence of the fry of Plaice in the Baltic Sea in 1894 and 1895. etc.

Correction of Nr. 2748.

4873 **Petri, R. J.**, Das Mikroskop. Von seinen Anfängen bis zur jetzigen Vervollkommnung. Für alle Freunde dieses Instruments. Berlin 1896. gr. 8. 22 u. 248 pg. m. 2 Facsimiledrucken u. 191 Abbildungen. 8

4874 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1890) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

4875 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 153 (Volume 39, part I). London, May 1896. roy. 8. pg. 1—144 with 10 plates (2 coloured). Each number 10 30

Cont.: Benham, W. B., The blood of Magelona (with 1 plate). Fission in Nemertines (with 2 plates). — Allen, E. J., Studies on the nervous system of Crustacea III (with 1 plate). — Goodrich, E. S., Notes on Oligochaeta with the description of a new species (with 2 plates). — Harmer, S. F., On the development of Lichenopora verrucaria Fabr.

4876 **Schellwien, R.**, Der Darwinismus und seine Stellung in der Entwicklung der wissenschaftlichen Erkenntniss. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 69 pg. 1 50

4877 **Semon, R.**, Im Australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres. Reiseerlebnisse eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea u. den Molukken. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 569 pg. m. 4 Karten u. 85 Abbildungen. 15

4878 **Studien**, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 307—474 m. 1 Holzschnitt. 4

Inhalt: Judd, C. H., Ueber Raumwahrnehmungen im Gebiete der Tastsinnes. — Kiesow, F., Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes IV. etc.

Band XII. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 51 Holzschnitten. M. 8.

4879 **Taylor, J. E.**, The Aquarium. Its inhabitants, structure and management. 6. edition. London 1896. 8. 332 pg. with illustrations. cloth. 3 70

4880 — Nature's Bypaths. A series of recreative papers in Natural History. 6. edition. London 1896. 8. 416 pg. cloth. 3 70

4881 **Thomas, W. C.**, Cosmic Ethics, or the mathematical Theory of Evolution, showing the full import of the doctrine of the Moon and containing the principia of the science of Proportion. London 1896. 8. 318 pg. cloth. 10 80

4882 **Williamson, W. C.**, Reminiscences of a Yorkshire Naturalist. Edited by his wife. London 1896. 8. 240 pg. cloth. 5 30

4883 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising lists of the papers read during 1895 before Societies, with the names of their authors. 13. annual issue. London 1896. 8. 278 pg. cloth. 7 80

4884 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 30 (Neue Folge. Band 23). Heft II u. III. Jena 1896. gr. 8. pg. 137—392 m. 14 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 18

Inhalt: Plehn, M., Neue Polycladen, gesammelt von Chierchia bei der Erdumschiffung der Corvette Vettor Pisani, von Kükenthal im nördlichen Eismeer u. von Semon in Java (m. 6 Tfln.). — Hescheler, K., Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden (m. 2 Tfln.). — Berent, W., Zur Kenntniss des Parablastes u. der Keimblätterdifferenzirung im Ei der Knochenfische (m. 3 Tfln.). — Bloch, J., Die embryonale Entwicklung der Radula von Paludina vivipara (m. 3 Tfln.).

Band 30. Heft I. 1895. m. 7 Tafeln (3 colorirt). M. 8.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4885 **Apáthy, S.**, Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. I. Braunschweig 1896. gr. 8. ca. 320 pg. — Unter der Presse. Preis ca. M. 7.

4886 **Arbeiten** aus dem zoologischen und vergleichend-anatomischen Institut beider Hochschulen in Zürich. Heft. II. Jena 1896. gr. 8. 256 pg. m. 14 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. Mark 18

Inhalt = Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, Band 30. Heft II u. III, siehe Nr. 4884. — Heft I. 1893. 128 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 10.

4887 **Auburtin, G.**, Ueber das Vorkommen von Kolbenhaaren und die Veränderungen derselben beim Haarwiederersatz. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

4888 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Eberth, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe, C. Toldt u. a. (8 Bände.) Band I: Skeletlehre. Abtheilung 1: Allgemeines, Wirbelsäule, Thorax, von J. Disse. Jena 1896. gr. 8. pg. 1—92 m. 69 Holzschnitten. Subscriptionspreis 3
Einzelpreis 4

4889 — Dasselbe. Band VII: Harn- u. Geschlechtsorgane. Theil 2. Abtheilung I: Die weiblichen Geschlechtsorgane von W. Nagel. Jena 1896. gr. 8. pg. 8 u. 1—160 m. 70 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. Subscriptionspreis 5,50
Einzelpreis 7

Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. M. 125. — Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 3909.

4890 **Barrois, Th.**, Recherches sur la Faune des Eaux douces des Açores. Lille (Mém. Soc. Sc.) 1896. gr. in-8. 172 pg. avec 3 cartes gr. in-fol. 7

4891 **Bedot, M.**, Notes sur les Cellules urticantes. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche.

4892 **Bolletino** della Società Romana per gli Studj Zoologici. Vol. V. (1896). fasc. 1, 2. Roma. 8. pg. 1—88.

Cont.: Francaviglia, M. C., Alcuni particolari di struttura riguardanti la pelle dell' Heterocephalus glaber. — Vinciguerra, D., Ulteriori notizie sull' introduzione del Salmone di California nel lago di Castel Gandolfo. — Angelini, G., Contributo alle migrazioni ornitiche con osservazioni fatte specialmente attorno allo stretto di Messina. — Francaviglia, Sovra diverse specie di Rettili raccolte presso Tripoli. — ecc.
Prezzo del volume completo: M. 10.

4893 **Brass, A.**, Atlas zur Gewebelehre des Menschen. Band I. Göttingen 1896. 4. 60 Tafeln m. Erläuterungen. 22,50

4894 **Casto de Elera, F.**, Catálogo sistemático de toda la Fauna de Filipinas conocida hasta el presente y á la vez el de la Colección zoológica del Museo de P. P. Dominicos del Colegio-Universidad de Santo Tomas de Manila escrito con motivo de la Exposición regional Filipina. Vol. III: Moluscos y Radiatos. Manila 1896. 4. 942 y (index général) 64 pg. 25

L'ouvrage, maintenant complet: M. 65. [Vol. I: Vertebrados. 1895. 9 y 701 pg. M. 20. — II: Articulados (Insectos, Miriápodos, Crustáceos, Rotíferos, Anélidos). 1895. 3 y 670 pg. M. 20].

4895 **Clarkson, A.**, Textbook of Histology, descriptive and practical. London 1896. roy. 8. with 174 coloured plates and illustrations. cloth. 20,80

4896 **Cory, C. B.**, Hunting and Fishing in Florida, including a key to the Water Birds known to occur in the State. Boston 1896. 8. 304 pg. with illustrations. cloth. 19,50

4897 **Delage, Y., et Hérouard, E.**, Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. 8 volumes. Paris 1896. gr. in-8. av. nombreuses figures dont la plupart coloriées. — En préparation.

Disse, J., Anatomie des Menschen. Skeletlehre: Allgemeines, Wirbelsäule, Thorax — siehe Bardeleben, Handbuch der Anatomie, Nr. 4888.

4898 **Driesch, H.**, Neuere Beiträge zur exakten Formenkunde in Englischer Sprache. Kritisches Referat. Theil II (1895). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 22 pg. 1,80

Theil I (1894). 1895. 28 pg. M. 1.80.

4899 **Flournoy, T.**, Notice sur le Laboratoire de Psychologie de l'Université de Genève. Genève 1896. 8. 0,40

4900 — Observations sur quelques Types de Réaction simple. Genève 1896. 8. 0,50

4901 **Grünstein, N.,** Ueber den Bau der grösseren menschlichen Arterien in verschiedenen Altersstufen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 72 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. Mark 5

4902 **Horn-Expedition.** — Report on the Work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. Edited by B. Spencer. (In 4 parts). Part II: Zoology. Melbourne 1896. sm. 4. 4 and 431 pg. with 29 plates (11 coloured) and numerous woodcuts. 34 50

Cont.: Spencer, B., Mammalia (with 4 plates). Amphibia (with 3 plates). — Waite, E. R., Muridae (with 2 plates). — North, A. J., Aves (with 3 plates). — Lucas, A. H. S., and Frost, C., Reptilia (with 5 plates). — Zietz, A., Pisces (with 1 plate). — Tate, R., and Hedley, C., Mollusca (with 3 plates). — Spencer, B., and Hall, T. T., Crustacea (with 4 plates). — Lower, O., Lepidoptera. — Blackburn, T., Coleoptera (excl. Carabidae). — Sloane, T. G., Carabidae. — Hogg, H. R., Araneidae (with 1 plate). — Tepper, J. G. O., Orthoptera. — Froggatt, W. W., Honey Ants (with 1 plate). — (Appendix): Zietz, A., Description of an additional new species of Fish from the Finke and Barcoo Rivers. — Spencer, B., Presence and structure of a stridulating organ in Phlogius (Phrictus) crassipes (with 1 plate). Acanthodrilus eremius, new species of Earthworm (with 1 plate).

Parts I, III and IV (Introduction; narrative of the Expedition. Physical Geography and Geology. Anthropology) in preparation.

4903 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of H. M. Indian Surveying Steamer "Investigator" under the command of A. Carpenter and R. F. Hoskyn. Part III: Fishes, plates 14—16; Crustaceans, plates 9—15; Echinodermata, plates 4 and 5. Calcutta 1895. 4. 12 plates with explanations. 24

Parts I and II: Fishes, plates 1—13; Crustaceans, plates 1—8; Echinodermata, plates 1—3. 1892—94. M. 48.

4904 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated by O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VI. No. 1: March 1896. Granville, Ohio. roy. 8. pg. 1—58 and (literary notices) 1—44 with 8 plates and 3 figures.

Cont.: Herrick, C. L., Illustrations of central Atrophy after Eye-injuries (with 1 plate). Lecture notes on Attention: Illustration of the employment of neurological analogies for psychical problems. — Fish, P. A., Note on the cerebral fissuration of the Seal, Phoca vitulina (with 1 plate). — Turner, C. H., Morphology of the nervous system of Cypris (with 6 plates). — Mc Gregor, J. H., Preliminary notes on the cranial nerves of Cryptobranchus alleghaniensis. — Kingsley, J. S., On three points in the nervous anatomy of Amphibians.

The complete volume (4 nos.) M. 15.

4905 **Kossel, A.,** Ueber die basischen Stoffe des Zellkerns. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

4906 **Kraepelin, K.,** Leitfaden für den zoologischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 3. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 258 pg. m. 356 Holzschnitten. Gebunden. 2 80

4907 **Lazarus, S. P.,** Zur Morphologie des Fussskelettes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 166 pg. m. 31 Holzschnitten. 6

4908 **Meuleman, E.,** Etude sur l'Elevage des Animaux domestiques au Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Etud. colon.) 1896. 8. 91 pg. 3

4909 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 209—240 m. 2 Tafeln in-4. 6

Inhalt: Jess, P. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Haut der Haussäugethiere I. Band XIII. Heft 1—5. m. 10 Tafeln. M. 31.50.

Nagel, W., Anatomie des Menschen. Weibliche Geschlechtsorgane — siehe Bardeleben, Handbuch der Anatomie, Nr. 4889.

4910 **Perrier, E.,** Traité de Zoologie. (En 5 fascicules.) Fascic. IV: Vers. Mollusques, Tuniciers. Paris 1896. gr. in-8. av. gravures. 12 50

Fascicule I—III: Zoologie générale; Protozoaires, Phytozoaires, Arthropodes, Vers. 1890—93. 1344 pg. av. 979 gravures. M. 24.80. — Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 33.50.

4911 **Ranglaret, A.,** Etude sur l'Anatomie et la Pathologie des Cellules ethmoïdales. Paris 1896. 8. av. 1 planche. 3 50

4912 **Schaffer, J.,** Ueber einen neuen Befund von Centrosomen in Ganglien- und Knorpelzellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 70

4913 **Stöhr, P.,** Ueber Randzellen und Secretcapillaren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

4914 **Tchédrine,** La Matière réagissante ou Théorie physique, mécanique et clinique de la Vie. Paris 1896. 8. 4 50

Die **Thierwelt** Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. (Deutsch-Ost-Afrika. Band IV.) — siehe Nr. 4863.

4915 **Vincent, S.**, The Suprarenal Capsules in the Lower Vertebrates. Birmingham (Proc. Birm. Nat. Hist. Soc.) 1896. 8. 26 pg. with 2 plates. Mark 2,80
4916 **Virchow, R.**, Anlage und Variation. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1,50
4917 **Vogt.** — Vogt, W., Carl Vogt. La vie d'un homme. Stuttgart 1896. gr. in-4. av. 2 portraits. 12
Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1895. Nr. 7888.
4918 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1895. Part IV., containing Papers read in November and December. London (April) 1896. roy. 8. pg. 685—1059 with plates 40—56, partly coloured. 12,50
4919 — The same. Transactions. Vol. XIV, part 1. London, April 1896. 4. pg. 1—24 with 2 plates. 8,50
Cont.: Boulenger, G. A., On a Nothosaurian Reptile from the trias of Lombardy. — Lankester, E. R., On the Lepidosiren of Paraguay.

Homo.

4920 **Bertholon,** Résumé de l'Anthropologie de la Tunisie. Paris 1896. 8. 44 pg. 2,50
4921 **Fritsch, G.**, Ueber die Ausbildung der Rassenmerkmale des menschlichen Haupthaares. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2
4922 **Kemke, H.**, Das Bronzeschwert von Atkamp. (Königsberg, Sitzungsb. Phys.-Ökon. Ges.) 1896. 4. 7 pg. m. 2 Abbildungen. 0,40
4923 **Marsh, O. C.**, On the Pithecanthropus erectus, from the Tertiary of Java. (New Haven, Am. Journ. Sc., June 1896.) 8. 8 pg. with 6 figures and 1 plate. 1
Literature on Pithecanthropus — see nr. 2437, 2790, 3932, 4580.
4924 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Série 3. Tome I. Fascicule 4. Paris 1895. gr. in-8. 129 et (tableaux) 10 pg. av. 2 planches coloriées in-fol. renfermant 8 cartes.
Cont.: Collignon, R., Anthropologie du sud-ouest de la France.
Tome I complet (4 fascicules), 1893—95, 526 pg. av. planches. M. 13,50.

Mies, J., Die Schädel der Grossherzogl. anatomischen Anstalt zu Heidelberg — siehe Nr. 4928.

4925 **Mittheilungen** aus der Ethnographischen Sammlung der Universität Basel. Herausgegeben von der Ethnographischen Commission. Band I. Heft 2. Basel 1896. gr. 8. pg. 15 u. 45—165 m. 27 Abbildungen. 1,60
Band I. Heft 1. 1894. M. 0.60.
4926 **Müller, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (In ca. 15 Lieferungen.) Strassburg 1896. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—96 m. 42 Abbildungen. Jede Liefg. 1
4927 **North, A.**, Voxometric Revelation. The problem surrounding the production of the Human Voice finally discovered. The source and origin of the Voice of Mankind revealed for the first time. Written and compiled by J. Abner for the author. London 1896. 8. 218 pg. cloth. 21,80
4928 **Sammlungen,** Die Anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials. Nach Beschluss der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft zusammengestellt unter Leitung von H. Schaaffhausen u. J. Ranke. Band XI: Heidelberg. Braunschweig 1896. 4. 18 u. 55 pg. m. 3 Abbildungen. 7
Inhalt: Mies, J., Die Schädel der Grossherzogl. anatomischen Anstalt zu Heidelberg, mit Angabe der von H. Schaaffhausen gemachten Aufzeichnungen.
Band I—VI, IX, X, XII, XV: Bonn, Göttingen, Freiburg, Königsberg, Berlin, Frankfurt a. M., Darmstadt, München, Breslau, Strassburg, von Schaaffhausen, Spengel, Ecker u. A., u. Privatsammlungen, Band I: Leipzig, von E. Schmidt. 1880—93. M. 89.90.
4929 **Schmeltz, J. D. E.**, Das Schwirrholz. (Form, geographische Verbreitung u. Zweck desselben.) (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Mammalia.

4930 **Apolant, H.**, Ueber die sympathischen Ganglienzellen der Nager. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2
4931 **Macpherson, H. A., Lascelles, G., Richardson, C., and Gibbons, J. S.**, The Hare. Natural history, shooting, hunting, etc. London 1896. 8. 274 pg. with illustrations. cloth. 5,30

4932 **Mearns, E. A.**, Preliminary Diagnoses of new Mammals from the Mexican Border of the United States. Parts II and IV. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 5 and 4 pg. Mark 1 20
Parts I and III. 1895—96. M. 1,20.

4933 **Merriam, C. H.**, Preliminary Synopsis of the American Bears. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 19 pg. with 3 plates and 12 cuts. 2 50

4934 **Spencer, B.**, Mammalia from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 52 pg. with 4 plates (3 coloured). 9
Muridae — see Waite, Nr. 4936.

Thompson, D'Arcy, W., On Beast in ancient Symbolism — see Nr. 4593.

4935 **Thompson, E. E.**, Studies in the Art Anatomy of Animals, being a brief analysis of the visible forms of the more familiar Mammals and Birds. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.

4936 **Waite, E. R.**, Muridae from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 13 pg. with 2 plates. 5

Winge, H., Singes et Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa — voir No. 5101.

Aves.

4937 **Butler, A. G.**, Foreign Finches in Captivity. (In 10 parts.) London 1896. roy. 4. 3—400 pg. with 60 plates coloured by hand. — Parts I—IX: with 54 colour. plates.
Price of subscription for each part M. 11.

Cory, C. B., Hunting in Florida, with a key to the Water Birds known to occur in the State — see Nr. 4896.

4938 **House, C. A.**, The British Canary; its varieties, characteristics, breeding and practical management. 2. edition, enlarged. London 1896. 8. 132 pg. 1 20

4939 **Koenig, A.**, Beiträge zur Ornis Algeriens. Theil IV. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3 50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 1895—96, 404 pg. m. 16 color. Tafeln. M. 25.

4940 **Ridgway, R.**, Preliminary Description of some new Birds from the Galapagos Archipelago. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0 50

4941 — Description of a new Subspecies of the Genus Peucedramus Coues. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 1 pg. 0 50

4942 — Description of a new Species of Ground Warbler from Eastern Mexico. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0 50

4943 **Russ, K.**, Die Amazonen-Papageien. Ihre Naturgeschichte, Pflege u. Abrichtung. Magdeburg 1896. 8. 11 u. 179 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 2

Thompson, E. E., Studies in the Art Anatomy of Birds — see nr. 4935.

Pisces.

4944 **Berent, W.**, Zur Kenntniss des Parablastes und der Keimblätterdifferenzirung im Ei der Knochenfische. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 7 50

4945 **Collinge, W. E.**, On the Sensory and Ampullary Canals of Chimaera. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 13 pg. with 3 plates. 2 50

Cory, C. B., Fishing in Florida — see Nr. 4896.

4946 **Evermann, B. W., and Kendall, W. C.**, Description of a new Species of Pipefish (Siphostoma Scovelli) from Corpus Christi, Texas. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

4947 **Fischerei-Ausstellung**, Deutsche, auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. Verzeichniss der ausgestellten Gegenstände mit erläuterndem Text. Berlin 1896. 8. 163 pg. m. 1 Plan u. 4 Abbildungen. 1 50

4948 **Fiskerei-Beretning** for Finantsaaret 1894—95. Udarbejdet paa Indenrigsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 252 pg. m. 5 Tafeln. 1 80

4949 **Gill, T.**, Notes on the Genus Cephaleutherus of Rafinesque and other Rays with aberrant Pectoral Fins (Propterygia and Hieroptera). (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0 60

4950 — Note on the Fishes of the Genus Characinus. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

4951 — Notes on Characinoid Fishes with Ctenoid Scales, with description of a new Psectrogaster. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0 80

4952 **Gill, T.**, The differential Characters of Characinoid and Erythrinoid Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. Mark 0.80
4953 — On the proper Name of the Gunnels or Butter-Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0.80
4954 — Notes on Orectolobus or Crossorhinus, a Genus of Sharks. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0.50
4955 — Note on the Nomenclature of Poecilioid Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0.50
4956 — The Nomenclature of Rachicentron or Elacate, a Genus of Acanthopterygian Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0.50
4957 — Notes on the Nomenclature of Scymnus or Scymnorhinus, a Genus of Sharks. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0.50
4958 — The Families of Synentognathous Fishes and their Nomenclature. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 12 pg. 1
4959 — The differential Characters of the Syngnathid and Hippocampid Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 7 pg. 0.80
4960 — The Nomenclature of the Fishes of the Characinoid Genus Tetragonopterus. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0.50
4961 — On the application of the Name Teuthis to a Genus of Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 11 pg. 1
4962 — Notes on the Synonymy of the Torpedinidae or Narcobatidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0.80

Investigator. — Illustrations of Zoology. Fishes — see Nr. 4903.

4963 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.**, The Fishes of Puget Sound. Palo Alto (Calif.) 1895. roy. 8. 71 pg. with 29 plates. 8
4964 **Lankester, E. R.**, On the Lepidosiren of Paraguay, and on the external characters of Lepidosiren and Protopterus. (London, Zool. Soc. Trans., April 1896.) 4. 14 pg. with 1 plate in-fol. 6
4965 **Report**, 10. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales for 1895. London 1896. 8. 1.50
4966 **Sicher, E.**, Pesci nuovi o poco noti della Sicilia. Contribuzione all' ittiologia del Mediterraneo. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1895. 8. 17 pg. 1.50
4967 **Zietz, A.**, Pisces from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1894. sm. 4. 5 pg. with 1 plate in-fol. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

4968 **Bucquoy, E., Dautzenberg, P., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 24 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 11): Familles Mactridae, Myidae, Glycymeridae, Gastrochaenidae, Pholadidae. Paris 1896. gr. in-8. pg. 541—620 av. 10 planches photographiées (nos. 79—88). Chaque fascicule 5

Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 6 planches photogr. M. 60. — Tome II: Pelecypoda. Fascic. 1—10, 1887—95. av. 78 planches photogr. M. 50.

4969 **Bloch, J.**, Die embryonale Entwicklung der Radula von Paludina vivipara. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 6

Casto de Elera, F., Moluscos de la Fauna de Filipinas — voir Nr. 4894.

4970 **Dall, W. H.**, Diagnoses of new Species of Mollusks from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 14 pg. 1.20
4971 — Diagnoses of new Mollusks from the Survey of the Mexican Boundary. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 6 pg. 0.80
4972 **Dautzenberg, P.**, Révision des espèces actuellement connues du genre Gestrochatella. Paris (Journ. Conch.) 1895. 8. 10 pg. 0.80
4973 **Harmer, S. F.**, On the Development of Lichenopora verrucaria Fabr. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 74 pg. with 4 plates in-4. and 2 figures. 7.50
4974 **Posselt, H. J.**, Östgrönlandske Mollusker, indsamlede paa den Danske Östgrönl. Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 2.50
4975 **Simpson, C. T.**, The Classification and geographical Distribution of the Pearly Freshwater Mussels. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 49 pg. with 1 map. 3
4976 **Tate, R.**, Mollusca from the Horn scientific Expedition to Central Australia. With an appendix on anatomical characters by C. Hedley. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 46 pg. with 3 plates and 15 woodcuts. 9

Insecta.

4977 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Volume II. London 1896. roy. 8. cloth. Mark 12.50
large edition, with 46 coloured plates 66
Vol. I. 1894. cloth. M. 12.50, large edition, with 40 colour. plates, M. 56.

4978 **Bönninghausen, V. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro. (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

4979 **Calvert, P. P.**, East African Odonata, collected by W. L. Abbott. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 22 pg. with 15 figures. 2

4980 — Notes on the Odonata from East Africa, collected by the Chanler Expedition. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0.60

4981 **Cholodkovsky, N.**, Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. (In 3 Theilen). Theil I: Die Gattung Chermes Htg. St. Petersburg 1895. 8. 102 pg. m. 7 z. Th. colorirten Tafeln u. 5 Abbildungen.
Theil II wird die Gattung Lachnus L. u. Theil III die übrigen Gattungen enthalten.

4982 **Dongé, E.**, Atlas de poche des Insectes de France utiles ou nuisibles, suivi d'une étude d'ensemble sur les Insectes. Paris 1896. 12. 72 planches coloriées av. 160 pg. de texte. toile. 5.50

4983 **Duquesnois**, Manuel de l'Apiculteur mobiliste, ou nouvelles causeries sur les Abeilles en 30 leçons. Paris 1896. 8. av. figures. 2.80

4984 **Faust, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Deutsch-Ost-Afrika (Coleoptera). (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 34 pg. 2

4985 **Fernald, C. H.**, A Monograph of the Crambidae (or Grass Moths) of North America. Amherst Mass. 1896. 8. 93 pg. with 8 plates (5 of which coloured).

4986 **Froggatt, W. W.**, Australian Termitidae. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1895.) 8. 24 pg. 3.60

4987 **Heymons, R.**, Zur Morphologie der Abdominalanhänge bei den Insekten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

4988 **Holmgren, E.**, Studier öfver Hudens och de körtelartade Hudorganens Morfologi hos Skandinaviska Makrolepidopterlarven. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1895. gr. 4. 83 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt). 9.20
Verbesserung der Anzeige Nr. 6045, Naturae Novitates 1895.

4989 **Horn, W.**, Käfer aus Ost-Afrika, gesammelt von R. v. Bennigsen 1893—1895. Theil I: Cicindeletae. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1.80

4990 **Korschelt, E.**, Ueber die Structur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen; ein Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau des Zellkerns. Ueber Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen. 2 Abhandlungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 7.50

4991 **Kraatz, G.**, Buprestiden aus dem Zansibargebiete, gesammelt von v. Bennigsen. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. 8. 10 pg. 1.80

4992 **Lewis, G.**, On new species of Coleoptera from Japan, and notices of others. (London, Ann. Nat. Hist. May 1896). 8. 15 pg. 1.60

4993 **Marchal, P.**, La Reproduction et l'Evolution des Guêpes Sociales. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1896. gr. in-8. 100 pg. av. 8 figures. 6

4994 **Meinert, F.**, Bidrag til Strepsiptererernes Naturhistorie. (Kjöbenhavn, Entomolog. Meddel.) 1896. 8. 35 pg. m. 3 Abbildungen. 1.20

4995 **Morawitz, F.**, Hymenopterologische Mittheilungen. (Ueber einige transcaspische Raubwespen. Neue Anthidium-Arten. Notiz über Crabro Jaroschewskyi F. Mor.). St.-Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. 8. 27 pg. 2

4996 **Reitter, E.**, Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem Russischen Reiche. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1.80

4997 — Uebersicht der bekannten, mit Penthicus Fald. verwandten Coleopterengattungen und -arten aus der paläarktischen Fauna. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1.80

4998 **Reuter, E.**, Ueber die Palpen der Rhopaloceren. Ein Beitrag zur Erkenntniss der verwandtschaftlichen Beziehungen unter den Tagfaltern. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1896. 4. 16 u. 578 pg. mit 6 Tafeln. 16

4999 **Rössler, R.**, Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Leipzig 1896. 8. 10 u. 170 pg. Leinenband. 1.80
Verbesserung der Anzeige Nr. 2841.

5000 **Sommer, C.**, Beiträge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Ober-Lausitz. Im Anschluss an H. B. Möschler's „Die Schmetterlinge der Ober-Lausitz" zusammengestellt. (Görlitz, Abhandl. Naturf. Ges.) 1895. 8. 42 pg. Mark 1.80
Möschler, Die Schmetterlinge der Ober-Lausitz. 2 Theile. 1858—61. 103 u. 147 pg. M. 5.

5001 **Thomson, C. G.**, Opuscula Entomologica. Fasciculus XXI. Lundae 1896. 8. maj. 3.50
Fasciculi 1—XX. 1869—95. 2340 pg. M. 99.

5002 **Viret, G.**, Législation et Jurisprudence concernant les Insectes utiles et nuisibles à l'Agriculture et les Oiseaux insectivores. Avec une préface par C. Jouffrault. Paris 1896. 8. 265 pg. 3.20

5003 **Weise, J.**, Beschreibung neuer Cassida-Arten und synonymische Bemerkungen. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1.80

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5004 **Barrois, J.**, Mémoire sur le Développement des Chelifer. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 38 pg. av. 3 planches in-4. 6

5005 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 78 e 79. Padova 1896. in-8. gr. 16 tavole (11 colorate) c. 28 pg. di testo. Ogni fascicolo 3.20
Fascicoli 1—77. 1882—93. 763 tavole colorate e nere con testo. M. 306.60.

5006 — Lo stesso. Supplemento III: Ordo Cryptostigmata (Oribatidae), parte generale. Padova 1896. in-8. gr. 96 pg. c. 11 tavole. 8
Supplementi I e II: Mesostigmata (Gamasidae) e Prostigmata (Trombidiidae), parti generali. 1892—93. 143 e 155 pg. c. 28 tavole. M. 27.20.

5007 **Bernard, H. M.**, The Comparative Morphology of the Galeodidae. (London, Transact. Linn. Soc. 1896.) 4. 113 pg. with 8 plates.

5008 **Bethe, A.**, Ein Carcinus maenas (Taschenkrebs) mit einem rechten Schreitbein an der linken Seite des Abdomens. Ein Beitrag zur Vererbungstheorie. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

5009 **Chevreux, E.**, Sur un Amphipode terrestre exotique, Talitrus Alluaudi n. sp., acclimaté dans les serres du Jardin des Plantes de Paris. (Paris, Feuille Jeunes Nat. 1896). 4. 2 pg. avec 4 figures. 0.30

5010 — Sur le Gammarus Berilloni Cotta. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1896.) gr. in-8. 5 pg. avec 3 figures. 0.60

5011 **Cook, O. F.**, On Geophilus attenuatus Say of the Class Chilopoda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0.80

5012 — An Arrangement of the Geophilidae, a Family of Chilopoda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 13 pg. 1.20

5013 — Two new Diplopod Myriapoda of the Genus Oxydesmus from the Congo. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 6 pg. 0.80

5014 — East African Diplopoda of the Suborder Polydesmoidea, collected by W. A. Chanler. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 31 pg. with 5 plates. 3

5015 — Priodesmus, a new Genus of Diplopoda from Surinam. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5016 — Brandtia. A Series of Occasional Papers on Diplopoda and other Arthropoda. Huntington, N. Y. 1896. 8. 8 pg. 1.50
Cont. I. Synopsis of Malayan Platyrrhacidae. II. On recent Diplopod Names.

Investigator. — Illustrations of Zoology. Crustaceans — see nr. 4903.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5017 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 37 (Volume X, part 1). London, March 1896. roy. 8. pg. 1—108 with 8 plates. 14.50
Cont.: Humphrey, J. E., The development of the seed in the Scitamineae (with 4 plates). — Penhallow, D. P., Nematophylon Ortoni n. sp. (with 1 plate). — Davis, H. M., The fertilization of Batrachospermum (with 2 plates). — Gibson, R. J. H., Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus Selaginella Spr. II (with 1 plate).

5018 **Askenasy, E.**, Beiträge zur Erklärung des Saftsteigens. (Heidelberg, Verh. Nat.-med. Ver.) 1896. gr. 8. 20 pg. 1.20
Ueber das Saftsteigen. 1895. 23 pg. M. 0.60.

5019 **Bericht**, 14., des Botanischen Vereins in Landshut (Bayern) über die Vereinsjahre 1894 und 1895. Landshut 1896. gr. 8. 30 u. 197 pg. m. 10 Tafeln u. 5 Tabellen. Mark 6

5020 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 37: Zander, R., Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. Stuttgart 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. Subscriptionspreis 12
Einzelpreis 15
Heft 1—35 (soweit bisher erschienen). 1886—96. m. 194 z. Th. colorirten Tafeln. M. 598.

5021 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 110 (Volume X): April 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 111—142 (of part 1) and 21—32 (of part 2) with 6 figures.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Hori, S., On the Smut of Japanese Cereals, contin. — Tokubuchi, Y., Salix of Hokkaido. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., Contribution to knowledge of the marine Algae of Japan II. — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

5022 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Antran. Tome IV: 1896. No. 4. Genève. gr. in-8. pg. 209—280 et (appendix II) 163—178 av. 33 figures.
Cont.: Daveau, J., La Flore littorale du Portugal, contin. — Chabert, A., Le Viviparisme. — Chodat, R., Polygalaceae novae vel parum cognitae V. Plantae expeditionis Regnellianae primae in Brasilia lectae: Polygalaceae. Conspectus systematicus generis Monninae. Conspectus systematicus generis Xanthophyllae. Matériaux pour servir à l'histoire des Protococcoidées. — Chodat, R., et Lendner, A., Sur les Mycorrhizes du Listera cordata. — (Appendix): Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

5023 **Crépeaux, S. et C.**, L'Année agricole et agronomique pour l'année 1896. Année II. Paris 1896. 8. av. figures. 3 20

5024 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 137 (Pezizineae, Phacidiineae, Hysteriineae v. G. Lindau): pg. 225—272 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 177 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

5025 **Gibb, E. H.**, How Plants live and work. Simple introduction to real life in the Plant-world. London 1896. 8. 128 pg. with illustrations. cloth. 2 70

5026 **Hoffmann, C.**, Botanischer Bilderatlas. Nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. 2. Auflage. (In 18 Lieferungen.) Stuttgart 1896. 4. m. 80 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—11: pg. 41—88 m. 26 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

5027 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 177—368 m. 1 colorirten Karte u. 8 Holzschnitten. 9
Inhalt: Buchenau, F., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum, Schluss. — Ekstam, O., Neue Beiträge zur Kenntniss der Gefässpflanzen Novaja Semlja's. — Diets, L., Vegetations-Biologie von Neu-Seeland (m. 1 Karte). — Gilg, E., Beiträge zur Kenntniss der Gentianaceae I. — Dietel, P., u. Neger, F., Uredinaceae Chilenses I. — Hieronymus, G., Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora der Argentina u. angrenzender Theile von Uruguay, Paraguay u. Bolivien I.
Band XXII. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 7.

5028 **Landsberg, B.**, Hilfs- und Uebungsbuch für den botanischen und zoologischen Unterricht an höheren Schulen und Seminarien. (In 2 Theilen.) Theil I: Botanik. Leipzig 1896. 8. 32 u. 508 pg. Halbleinenband. 6

5029 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 3: Keeble, F. W., Observations of the Loranthaceae of Ceylon. London 1896. roy. 4. pg. 91—118 with 3 plates and 6 figures. 6 30
Vol. V. Parts 1 and 2. 1895. with 9 plates. M. 21.80.

5030 **Milne, J., and Son**, The British Farmers Plant Portfolio. Specimens of the principal British Grasses, Forage Plants and Weeds; with full descriptions. 3. edition. London 1896. fol. cloth. 21 80

5031 **Molisch, H.**, Das Erfrieren von Pflanzen bei Temperaturen über dem Eispunkt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 0 40

5032 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 113—160 m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 80
Enthält u. a.: Diagnosen neuer Arten (m. 1 Tfl.). — Schumann, K., Ueber einige interessante Kakteen des K. Botan. Gartens. — Hennings, P., Die Pilzkrankheiten Afrikanischer Getreidearten. — Volkens, G., Ueber bemerkenswerthe Bäume des Kilimandscharo. — Gürke, M., Notizen über den Anbau u. die Gewinnung der Fasern der Agave-, Fourcroya- u. Sansevieria-Arten.
No. 1—3 u. Appendix I u. II. 1895. 112, 21 u. 19 pg. M. 4.70.

5033 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 13 (Volume III. part 1). Berkeley, Calif. 1896. roy. 8. Mark 2,70
Parts 1—12 (= Vol. I and II). 1888—92. 326 and 306 pg. with 1 plate. M. 26.

5034 **Prelinnean Library,** The Sturtevant, of the Missouri Botanical Garden. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 87 pg. 3

5035 **Reess, M.,** Lehrbuch der Botanik. Stuttgart 1896. gr. 8. 10 u. 453 pg. m. 471 z. Th. farbigen Holzschnitten. 10

5036 **Rimbach, A.,** Ueber die Tieflage unterirdisch ausdauernder Pflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 5 pg. 0,50

5037 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume IV. Ni. 7—12: Settembre 1895—Febbraio 1896. Firenze 1896. in-8. gr. pg. 195—386 c. 7 tavole (5 colorate) e 77 figure.
Cont.: Berlese, A., Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi III: Diaspili, parte 2 (c. 5 tavv.). — Brizi, U., Una nuova malattia (Antracnosi) del Mandorlo (c. 1 tav.). — Berlese, A., e Leonardi, G., Notizie intorno all'effetto degli Insettifughi contro la Cochylis ambiguella. Diagnosi di Cocciniglie nuove.
Volume IV completo, 386 pg. c. 15 tavole (5 colorate) e 183 figure. M. 18.

5038 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacentes. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5 à 6000 figures. — Fascicule 1: pg. 4 et 1—192 (du tome I) av. 56 figures. Chaque fascicule 4,30

5039 **Sielain, R.,** Nouvel Atlas de poche des Plantes des Champs, des Prairies et des Bois. Paris 1896. 12. 151 planches (128 coloriées) av. 160 pg. de texte. toile. 5,50
Le Nouvel Atlas fait suite à l'Atlas de poche des Plantes des Champs, des Prairies et des Bois. 2. édition. 1895. 151 planches (128 coloriées) av. 162 pg. de texte. toile. M. 5.50.

5040 **Went, F. A. F. C.,** Jets over verdamping in verband met het knippen der bladeren (van het Suikerriet). Enkele opmerkingen over Imbititie. Over de verspreiding van het Rood Snot. Soerabaia 1896. 4. 21 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 2,50

5041 **Went, F. A. F. C., en Prinsen Geerligs, H. C.,** Zaaiproeven (Aussaaten von Zuckerrohr). Soerabaia 1896. 4. 36 pg. mit 1 Tafel. 2

5042 **Zander, R.,** Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. Eine anatomisch-physiologische Studie. Stuttgart 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 12

Phanerogamae.

5043 **Cordonnier, A.,** Les Chrysanthèmes à la grande Fleur. Les variétés qui se prêtent le mieux à cette culture; variétés décoratives dites spécimens. Lille 1896. 8. 156 pg. av. planches et gravures. 1,80

5044 **Dafert, F. W.,** Erfahrungen über rationellen Kaffeebau. Berlin 1896. 8. m. 8 Abbildungen. 1

5045 **Heuzé, G.,** Les Plantes Céréales. Tome I: Le Blé. Paris 1896. 8. 404 pg. av. 135 figures. 3,20

5046 **Husnot, T.,** Graminées. Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse. (4 livraisons.) Cahan 1896. 4. av. 32—40 planches. — Livraison 1. Chaque livraison 6

5047 **Keeble, F. W.,** Observations of the Loranthaceae of Ceylon. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. roy. 4. 27 pg. with 2 plates and 6 figures. 6,30

5048 **Krantz, F.,** Bedeutung, Eigenschaften und Kultur der Braugerste, mit besonderer Berücksichtigung der in den Jahren 1894 und 1895 in Döbeln ausgeführten Anbauversuche. Dresden 1896. gr. 8. 55 pg. 0,80

5049 **Linton, E. F. and W. R.,** Set of British Hieracia (Hieracia Britannica exsiccata). Fascicle I. London 1896. fol. 15 dried specimens with 1 pg. of text. 25
Correction of nr. 3674.

5050 **Masters, M. T.,** A general View of the Genus Cupressus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 52 pg. with 29 figures. 3,20

5051 **Mulford, A. J.,** Study of the Agaves of the United States. (General account of the genus; economic uses; classification and study of species.) (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 64 pg. with 38 plates. 4,50

5052 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. St. Petersburg. gr. 8. m. Illustr. (In russischer Sprache.) — Jahrgang VII: 1896 (12 Hefte). 18

5053 **Ridley, H. N.**, Enumeration of all Orchideae hitherto recorded from Borneo. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 46 pg. with 3 plates. Mark 4
5054 **Thomas, F.**, Ueber spornentragende Nelken. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1896.) gr. 8. 5 pg. 0 60
5055 **Thompson, C. H.**, Ligulate Wolffias of the United States. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 11 pg. w. 3 plates. 1 50
5056 **Thudichum, J. L. W.**, Treatise on Wines; their origin, nature and varieties. With practical directions for Viticulture and Vinification. New edition. London 1896. 8. 408 pg. cloth. 5 30
5057 **Trelease, W.**, Juglandaceae of the United States. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 22 pg. with 25 plates. 4

Cryptogamae.

5058 **van Breda de Haan**, De Bibitziekte in de Deli-Tabak veroorzaakt door Phytophthora Nicotianae. Batavia 1896. 4. 110 pg. mit 1 Tafel. 4
5059 **Cleve, P. T.**, Synopsis of the Naviculoid Diatoms. Part II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. roy. 4. 219 pg. with 4 plates. 15
The complete work, 2 parts, 1894—95. 194 and 219 pg. with 8 plates. M. 30.
5060 **Ehlers, E.**, L'Ergotisme (Ignis sacer, Ignis sancti Antonii) (maladie causée par le Champignon du Seigle ergoté). Paris 1896. 8. 166 pg. av. 2 figures. 2 20
5061 **Holmes, E. M.**, New Marine Algae from Japan. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 13 pg. with 6 plates. 4
5062 **Juel, H. O.**, Mykologische Beiträge. V. (Stockholm. Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 12 pg. mit 5 Figuren. 1
I—IV. 1894—95. M. 3,30.
Kohl, F. G., Excursionsflora für Mittel-Deutschland. Band I: Cryptogamae — siehe Nr. 5074.
5063 **Lehmann, K. B., und Neumann, R.**, Atlas und Grundriss der Bacteriologie und Lehrbuch der speciellen bakteriologischen Diagnostik. 2 Bände. München 1896. 8. 7 u. 448 pg. m. 63 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 14
5064 **Lübstorf, W.**, Zur Pilzflora Mecklenburgs. Theil II: Basidiomycetes. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1896. gr. 8. 60 pg. 1 20
Theil I: Gymnoasceae u. Pyrenomycetes. 1894. 52 pg. M. 1,80.
5065 **Mc Farland, J.**, Textbook upon pathologic Bacteria for Students of Medicine and Physicians. London 1896. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 12 50
5066 **Nylander, W.**, Enumération des Lichens de l'île Annobon. Paris 1896. 8. 8 pg. 1 20
5067 **Pasteur.** — Chappuis, C., L. Pasteur (1822—1895). Paris (Annuaire Assoc. Elèv. Ec. norm. sup.) 1896. 8. 32 pg.
5068 **Thoinot, L. H., et Masselin, E. J.**, Précis de Microbie. Technique et Microbes pathogènes. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 11 et 605 pg. av. 93 figures dont 22 en couleurs.
5069 **Went, F. A. F. C.**, Het Zuur Rot (van het Suikerriet). Soerabaia 1896. 4. 12 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2
5070 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pilze Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Leipzig 1896. 8. 12 u. 112 pg. Leinenband. 1 40

Florae.

5071 **Greshoff, M.**, Schetsen van nuttige Indische Planten. Met Inleiding van J. G. Boerlage en Teekeningen door W. Callmann. Aflevering 2. Amsterdam 1896. gr. 4. pg. 41—78 m. 10 Tafeln.
Das Werk erscheint in Serien von 5 Lieferungen mit 50 Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 4,20.
5072 **Keller, R.**, Flora von Winterthur. Theil II: Geschichte der Flora von Winterthur u. Nachträge zu Theil I. Winterthur 1896. 8. 71 pg. 2
Theil I. 1892. 198 pg. M. 4.
5073 **Knuth, P.**, Flora der Insel Helgoland. Kiel 1896. gr. 8. 27 pg. 1
5074 **Kohl, F. G.**, Excursions-Flora für Mittel-Deutschland. Mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau u. den angrenzenden Gebieten Westfalens u. Waldecks, sowie der Umgebung Marburgs. (2 Bände.) Band I: Kryptogamen. Leipzig 1896. 12. 8 u. 140 pg. 2
Band II: Phanerogamen (ca. 500 pg.) erscheint in 4 Wochen. Preis M. 6. Beide Bände zusammengebunden M. 8,75.

5075 **Kraepelin, K.**, Excursionsflora für Nord- und Mittel-Deutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen u. häufiger cultivirten Gefässpflanzen. 4., umgeänderte Auflage. Leipzig 1896. 8. 28 u. 338 pg. m. 514 Holzschnitten. Leinenband. Mark 3 80

5076 **Lackowitz, W.**, Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 10. Auflage. Berlin 1896. 12. 24 u. 272 pg. Leinenband. 2 25

5077 **White, F. B.**, The Flora of Perthshire. With preface by Trail. Edinburgh 1896. 8. cloth. 6 30

5078 **Zimmermann, H.**, Verzeichniss der in Vorarlberg wild wachsenden und häufig cultivirten Gefässpflanzen. Dornbirn 1896. 8. 51 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5079 **British, Columbia.** — 22. annual Report of the Minister of Mines (J. Baker) of British Columbia for the year ending the 31. December 1895. Victoria 1896. 8. 82 pg. with 1 plate and 7 maps. 4

5080 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 4. Stockholm 1896. 8. pg. 173—244 mit 2 geolog. Karten.
Inhalt: Grönwall, Kritblock fran sydöstra Skane. — Winge, Om diabas-granitgangen vid Brefven. — Blankett, H., Om Valimäki malmfält.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

5081 **Haworth, E.**, (and assistants), The University Geological Survey of Kansas. Vol. I. Kansas City 1896. 8. 320 pg. with 31 plates.

5082 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang 24: 1895. Wetenschappelijk (vervolg) en technisch-administratief gedeelte. Amsterdam 1896. kl. 4. 114 pg. mit 2 Karten und 9 Tafeln, und 131 pg. mit 1 Tafel. 12
Inhalt: Schroeder van der Kolk, Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. — Fennema en de Kock, Uitbarsting van den vulkaan Galoenggoeng 1894. — Martin, Neues über das Tertiär von Java und die mesozoischen Schichten von West-Borneo. Listen Javanischer Versteinerungen. — etc.

5083 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der Geologischen Landesuntersuchung. Band IV. Heft 4. Strassburg 1896. gr. 8. pg. 55—78 u. 175—284 m. 2 Tafeln. 2 50
Band IV, jetzt vollständig, 362 pg. m. 13 Tafeln. M. 5,95.

5084 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agriculture, New South Wales, for the year 1894. Sydney 1895. fol. 158 pg. with 11 plates and maps. 6

5085 **New Zealand.** — Papers and official Reports on the Minerals and Mining (of Gold, Coal, Quartz, Iron-ores, etc.) in New Zealand. Wellington 1896. fol. 300 pg. with plates and maps. cloth. 8

5086 **Transactions** of the Geological Society of South Africa (in Johannesburg). Volume I. Johannesburg 1896. 8. 141 pg. with plates and sections. 6 50
Cont.: Draper, D., The Primary System of South Africa, with special reference to the conglomerate beds of Witwatersrand. The Dwyka Conglomerate. — Moore, C. W., The economic importance of the Murchison Range. — Atherstone, W. G., Kimberley and its Diamonds. — Kuntz, J., The Rand Conglomerates. — Schenck, A., On Glacial Phenomena in South Africa.

5087 — The same. Volume II. No. 1 and 2. Johannesburg 1896. 8. pg. 1—32 with maps and sections. 1 50
Cont.: Brown, N., The succession of the Rocks in the Pilgrim's Rest District. — Draper, D., The extension of the Main Reef westward of the Farm Wit Poortje.

5088 **United States Geological Survey**, 15. Annual Report, J. W. Powell Director. Washington 1896. Imp. 8. 755 pg. with 48 plates. cloth. 10
Papers by N. S. Shaler, L. F. Ward, A. C. Lawson, C. R. Van Hise, W. S. Bayley, H. L. Smyth, C. R. Keyes and G. H. Williams.

Palaeontologie.

5089 **Boulenger, G. A.,** On a Nothosaurian Reptile from the Trias of Lombardy, apparently referable to Lariosaurus. (London, Zool. Soc. Trans., April 1896.) 4. 10 pg. with 1 plate. Mark 4

5090 **Dall, W. H.,** Diagnoses of new Tertiary Fossils (Mollusca) from the Southern United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 26 pg. 2

Fischer, E., Verzeichniss der von Baltzer gesammelten Pflanzen des Interglacials von Planico-Sellere — siehe Nr. 5102.

5091 **Girard, H.,** Aide-mémoire de Paléontologie. Paris 1896. 8. 300 pg. av. figures. cart. 2,60

5092 **Jackson, R. T., and Jaggar, T. A.,** Studies of Melonites multiporus, and Studies of Palaeechinoidea. Rochester (Bull. Geol. Soc. Am.) 1896. roy. 8. 112 pg. with 8 plates. 6,50

Julien, A., Le Terrain Carbonifère marin de la France Centrale. Etude paléontologique et stratigraphique des Faunes — voir No. 5110.

5093 **Lund.** — E Museo Lundii. Samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstenshuler af P. V. Lund udgravede og i den Lundske palaeontologiske Afdeling af Kjöbenhavns Universitets zoologiske Museum opbevarede Dyre- og Menneskeknogler. Avec résumé Français. Publié par C. F. Lütken. Volume II. Partie 2. Copenhague 1896. 4. 3 et 187 pg. av. 8 planches. 12

Cont.: Winge, H., Singes (Primates) fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec un aperçu des affinités mutuelles des Primates (av. 2 plchs.). Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec un aperçu des affinités mutuelles des Carnassiers (av. 8 plchs.).

Vol. II complet, 2 parties, 1895—96. 431 pg. av. 16 planches. cart. M. 24. — Vol. I. 1888. av. 16 planches. cart. M. 24. — Lund, P. V., Brasiliens Dyreverden för sidste Jordomvaeltning (Animalia fossilia Brasiliae. 6 Theile m. 2 Supplementen. 1841—45. 4. m. 57 meist colorirten Tafeln. M. 35.

Marsh, O. C., On the Pithecanthropus erectus — see nr. 4923.

5094 **Palaeontologia Indica.** Edited by the Geological Survey in Calcutta. Series 13: Salt-Range Fossils by W. Waagen. Volume II: Fossils from the Ceratite Formation. Part 1. Calcutta 1896. roy. 4. 323 pg. with 40 plates. 23

5095 **Pompeckj, J.,** Beiträge zu einer Revision der Ammoniten des Schwäbischen Jura. Lieferung II: Lytoceras, Ectocentrites. Stuttgart 1896. 8. pg. 95—178 m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 5

Liefg. I: Phylloceras, Psiloceras, Schlotheimia. 1893. m. 7 Tafeln u. 23 Holzschnitten. M. 5.

5096 **Simpson, C. T.,** Description of four new Triassic Unios from the Staked Plains of Texas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 5 pg. with 5 figures. 0,80

Studer, T., Myoxus nitedula aus dem Interglacial von Sellere — siehe Nr. 5102.

5097 **Tornquist, A.,** Ueber den Fund eines Ceratites nodosus aut. in der Vicentinischen Trias und über die stratigraphische Bedeutung desselben. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Abbildungen. 2

5098 **Ulrich, E. O.,** On Lower Silurian Bryozoa of Minnesota. (Minneapolis, Geology of Minnes.) 1895. 8. 237 pg. with 8 plates and 13 woodcuts. 15

5099 **Waagen, W.,** Salt-Range Fossils of India. Volume II: Fossils from the Ceratite Formation. Part 1. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1896. roy. 4. 323 pg. with 40 plates. 23

Vol. I: Productus-Limestone Group. (7 parts.) 1879—88. 1040 pg. with 128 plates. M. 93. — Vol. IV: Geological Results. Parts 1 and 2. 1889—92. 242 pg. with 12 plates. M. 10. — Vols. II and III have not yet appeared.

5100 **Winchell, N. H., and Schuchert, C.,** The Lower Silurian Brachiopoda of Minnesota. (Minneapolis, Geology of Minnes.) 1895. 8. 142 pg. with 6 plates and 14 woodcuts. 10

5101 **Winge, H.,** Singes (Primates) et Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec aperçus des affinités mutuelles des Primates et des Carnassiers. 2 parties. (Copenhague, E Museo Lundii) 1896. 4. 57 et 130 pg. av. 10 planches. — En langue Danoise avec résumé Français.

Geologie.

5102 **Baltzer, A.**, Beiträge zur Kenntniss der interglacialen Ablagerungen. (Das Interglacial von Pianico-Sellere bei Lovere am Iseo See. Bemerkungen über das Amphitheater von Ivrea.) Mit 2 Beilagen: Verzeichniss der von Baltzer gesammelten Pflanzen des Interglacials von Pianico-Sellere, von E. Fischer; Myoxus nitedula aus dem Interglacial von Sellere, von T. Studer. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). Mark 3

5103 **Bittner, A.**, Dachsteinkalk und Hallstätter Kalk. Wien 1896. 4. 80 pg. 2

5104 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 112 et 228: Dijon et Castellane. Paris 1896. 2 cartes géolog. coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

5105 **Cornet, J.**, Les dépots superficiels et l'érosion continentale dans le bassin du Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Mai 1896. 8. 73 pg. avec 9 figures. 2

5106 **Cossange, V.**, Carte du Bassin Houiller du Pas-de-Calais, 1 : 80 000. Lille 1896. fol. coloriée. 3 20

5107 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 73 u. 89: Section Ostritz-Bernstadt u. Hirschfelde-Reichenau von J. Hazard u. O. Herrmann. Leipzig 1896. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. 2 Erläuterungen (30 u. 40 pg.) in gr. 8. Jede Section 3
Erläuterung allein 1

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 953.

5108 **Gosselet, G.**, Géologie élémentaire du Département du Nord. Lille 1896. 8. av. 1 carte géologique. 1

5109 **Haton de la Goupillière**, Cours d'Exploitation des Mines. 2. édition, revue et considérablement augmentée, avec la collaboration de M. Pellé. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1896. gr. in-8. 22 et 904 pg. av. 498 figures. 29

Prix des 2 volumes en souscription M. 55.

5110 **Julien, A.**, Le Terrain Carbonifère marin de la France Centrale. Etude paléontologique et stratigraphique des Faunes; transgression de la Mer Carbonifère; anciens Glaciers de la Période Houillère supérieure de la France Centrale. Paris 1896. gr. in-4. 23 et 304 pg. av. 17 planches (de Fossiles) et 2 figures. 50

5111 **Klockmann, F.**, Geologischer Führer durch den Harz. Berlin 1896. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Unter der Presse.

5112 **Lesley, J. P., d'Invilliers, E. V., and Smith, A. D. W.**, A summary description of the Geology of Pennsylvania. 3 vols. Harrisburgh (1892—)1896. 8. 2638 pg. with a new geological map of the State and 611 plates. cloth.

5113 **Richter, E.**, Geomorphologische Beobachtungen aus Norwegen. Wien (Sitzungsb. Akad. 1896. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 0 90

5114 **Verworn, M.**, Sandschliffe vom Djebel Nakûs. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Kantengerölle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 80

Mineralogie und Krystallographie.

5115 **Bombicci, L.**, Sulla Contemporaneità di origine e di adattamento di Sostanze diverse che cristallizzano nello stesso spazio poliedrico per coesistere nello stesso Cristallo. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 28 pg. c. 2 tavole. 4

5116 **Cumenge, E., et Fuchs, E.**, L'Or; ses Propriétés, ses Gisements et son Extraction. Avec la collaboration de F. Robellaz, C. Laforgue et E. Saladin. Paris 1896. 8. 205 pg. av. figures.

5117 **Fedorow, E. v.**, Universalmethode und Feldspathstudien. Theil I: Methodische Verfahren. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. 2 50

5118 **Finot, L.**, Les Lapidaires Indiens. (Ratnaparîksâ de Buddhabhatta et d'autres ouvrages sur les Pierres précieuses Indiens. Textes Sanscrits avec introduction et analyses en Français.) Paris 1896. gr. in-8. 52 et 280 pg. 8 30

Correction de l'annonce No. 2998.

5119 **Heberdey, P.**, Krystallmessungen. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 28 Holzschnitten. Mark 1 10
Theil I. 1895. 6 pg. m. 7 Holzschnitten. M. 0.30.

5120 **Levat, E. D.**, Mémoire sur l'Exploitation de l'Or en Sibérie Orientale. Partie I: Transbaikalie. Paris 1896. gr. in-8. 205 pg. av. planches.

5121 **Merrill, G. P.**, Notes on Asbestos and asbestiform Minerals. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 12 pg. 1 50

5122 **Ramsay, W., und Nyholm, E. T.**, Cancrinitsyenit und einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 20

5123 **Sederholm, J. J.**, Ueber einen metamorphosirten präcambrischen Quarzporphyr von Karvia in der Provinz Abo. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 12 Holzschnitten. 1 20

5124 **Witmeur, H.**, Eléments de Minéralogie. Partie I: Etude générale des propriétés des Minéraux. Paris 1896. 8. 3 20

Mathematik.

5125 **Apollonius of Perga**, Treatise on Conic Sections. Edited in modern notation, with introduction by T. L. Heath. Cambridge 1896. 8. 424 pg. with figures. cloth. 15 50

5126 **Appell, P.**, Traité de Mécanique rationnelle. (Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences.) (En 3 volumes.) Vol. II: Dynamique des Systèmes. Mécanique analytique. Paris 1896. gr. in-8. 542 pg. av. figures. 13 20
Vol. I: Statique. Dynamique du point. 1893. 555 pg. av. figures. M. 13,20.

5127 **Autonne, L.**, Sur la Représentation des Courbes gauches algébriques et sur le nombre des conditions, qui expriment, qu'une Courbe algébrique est située sur une Surface algébrique. Lyon (Annal. Univ.) 1896. gr. in-8. 41 pg. 3
Correction du prix de l'annonce No. 4097.

5128 **Bendixson, J.**, Sur les équations différentielles linéaires à solutions périodiques. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 13 pg. 1

5129 **Carvallo, E.**, Méthode pratique pour la Résolution numérique complète des Equations algébriques ou transcendantes. Paris 1896. 4. 32 pg. 3

5130 **Darboux, G.**, Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les Applications géométriques du Calcul Infinitésimal. Volume IV: Déformation infiniment petite et représentation sphérique. Fascicule 2. Paris 1896. gr. in-8. pg. 8 et 353—548 av. figures.
Vol. IV complet, 556 pg. M. 13. — L'ouvrage complet, 4 vols. 1887—96. 2117 pg. M. 52.

5131 **D'Ocagne, M.**, Cours de Géométrie descriptive et de Géométrie infinitésimale. Paris 1896. gr. in-8. 11 et 428 pg. av. 340 figures. 10 50

5132 **Du Bois, A. J.**, The elementary Principles of Mechanics. Volume III: Kinetics. New York 1895. 8. 9 and 296 pg. with figures. cloth. 17 50

5133 **Eneström, G.**, Befolkningsstatistiska formler för dödligheten, da hänsyn tages till emigration och immigration. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 28 pg. 1 50

5134 **Hilbert, D.**, Ein neuer Beweis des Kronecker'schen Fundamentalsatzes über Abel'sche Zahlkörper. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1 80

5135 **Lauenstein, R.**, Leitfaden der Mechanik. 2. Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. 3

5136 **Lobatschefsky.** — Vassilief, A., Eloge historique de Lobatschefsky. Traduit du Russe par A. Fichtenholtz. Paris 1896. 8. 40 pg. 2

5137 **Loria, G.**, Il Passato ed il Presente delle principali Teorie geometriche. 2. edizione, completamente rifatta ed aumentata. Torino 1896. 8. 6 80
La 1. edizione pubblicata nelle Memorie dell' Accademia di Torino 1887.

5138 **Phragmén, E.**, Sur la théorie des élections multiples. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 11 pg. 0 80

5139 **Picard, E.**, Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Vol. III: Equations Différentielles ordinaires. Fascicule 3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 14 et 391—538.
Vol. III complet, 552 pg. M. 15. — Vols. I et II. 1891—93. 469 et 526 pg. M. 25.

5140 **Schlotke, J.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Theil IV: Projectivische Geometrie. Dresden 1896. gr. 8. 5 u. 177 pg. m. 223 Holzschnitten. 4 80
Theil I—III (Theil I in 2. Auflage). 1892—94. 146, 64 u. 133 pg. m. 354 Holzschnitten. M. 10.

5141 **Schoenflies, A.**, Ueber einen Satz aus der Analysis situs. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 7 Holzschnitten. Mark 1,50

Physik.

5142 **Bebber, W. J. van, und Köppen, W.**, Die Isobarentypen des Nordatlantischen Oceans und Westeuropas, ihre Beziehungen zur Lage und Bewegung der barometrischen Maxima und Minima. (Hamburg, A. d. Arch. d. D. Seew.) 1895. 4. 27 pg. m. 23 Tafeln.

5143 **Boulangier**, Traité de Géographie physique. Paris 1896. 8. av. figures. 5,20

5144 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Mémoire sur le Magnétisme terrestre dans la Suède méridionale. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. in-4. 93 pg. m. 5 Karten (1 colorirt). 7

5145 — Observations magnétiques faites par T. Arwidsson sur les côtes de la Suède pendant les années 1860—61. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. in-4. 22 pg. 1,60

5146 **Cochrane, C. H.**, The Wonders of modern Mechanism. A résumé of recent progress in Mechanical, Physical and Engineering Science. Philadelphia 1896. 8. 4 and 402 pg. with illustrations. cloth. 10

5147 **Damien, B. C., et Paillot, R.**, Traité de Manipulations de Physique. Paris 1896. 8. 18 et 503 pg. av. figures. 6,80

5148 **Daniell, A.**, Physics for Medical Students. London 1896. 8. 486 pg. with illustrations. cloth. 4,70

5149 **Duane, W.**, Ueber eine dämpfende Wirkung des magnetischen Feldes auf rotirende Isolatoren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 1

5150 **Ebert, H.**, Magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus u. der Induction, dargestellt auf Grund des Kraftlinienbegriffes. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 224 pg. m. 93 Abbildungen. 8

5151 **Ekstrand, A. G., och Angström, K.**, Jämförelse mellan Svenska Riksprototypen för Kilogrammet och nagra Statens Institutioner tillhöriga hufvudlikare och Normalvigter. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 34 pg. 2

5152 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen der Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1894. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1895. gr. 4. 12 u. 112 pg. m. 15 Tafeln u. 1 Karte. 15
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3382.

5153 **Franz, J.**, Die täglichen Schwankungen der Temperatur im Erdboden. Nach der Bodenthermometerstation der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft. (Königsberg, Schrift. Physik.-Oekon. Ges.) 1896. 4. 18 pg. 0,80

5154 **Frederic, H.**, Doctrine fondamentale et nouvelle de la Transformation des Forces. Paris 1896. 8. 2,20

5155 **Friedländer, B. und J.**, Absolute oder relative Bewegung? Berlin 1896. gr. 8. 38 pg. 1

5156 **Froc, L.**, Typhoon Highways in the Far East. No. 1: Across the south-end of Formosa Street. Zi-Ka-Wei 1895. fol. 6 and 40 pg. with 4 plates.

5157 **Grimsehl, E.**, Einleitung in die Physik. Ein Beitrag zur Methodik des physikalischen Anfangsunterrichts. Hamburg 1896. 4. 24 pg. 1,60

5158 **Guttmann, W.**, Grundriss der Physik für Mediciner und Pharmaceuten, sowie zum Selbststudium. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 11 Abbildungen. 3

5159 **Hahn, G.**, L'Electricité et la Vie. Louvain (Rev. Quest. scient.) 1896. 8. 36 pg. 1

5160 **Hasselberg, B.**, Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil II: Spectrum des Titans. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 3,50
Theil I: Spectrnm des Chroms. 1894. 33 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.

5161 **Hepperger, J. v.**, Ueber den Einfluss der selectiven Absorption auf die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 55 pg. 1,10

5162 **Hertz, H.**, Miscellaneous Papers. English translation by D. E. Jones and G. A. Schott. With introduction by P. Lenard. London 1896. 8. 366 pg. cloth. 10,30

5163 **Hospitalier, E.**, Formulaire de l'Electricien. Année XIV: Paris 1896. 12. av. figures. cart. 4,30

5164 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Band XIII (Jahrgang 14): 1894. Magdeburg 1895. gr. 4. 3 u. 54 pg. cart. 6

5165 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1894. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1896. gr. 4. 12 u. 108 pg.

5166 **Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben im Auftrag des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der Grossherz. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang X: 1894. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 106 pg. Mark 2

5167 Des **Ingenieurs Taschenbuch**. Herausgegeben vom akademischen Verein „Hütte". 16., völlig neu bearbeitete Auflage. 2 Theile. Berlin 1898. 8. 990 u. 624 pg. m. 2 Tafeln u. 1008 Holzschnitten. In 2 Lederbänden. 16

5168 **Journal** of the Scottish Meteorological Society. Series III. Nrs. 11 and 12. With tables for the years 1893 and 1894. Edinburgh 1896. roy. 8.

5169 **Kapp, G.**, Les Transformateurs à Courants alternatifs simples et polyphasés. Théorie, construction, applications. Traduit par A. O. Dubsky et G. Chenet. Paris 1896. 8. av. 132 figures. toile. 10,50

5170 **Kingsdon, J. A.**, Applied Magnetism. Introduction to the design of electro-magnetic Apparatus. London 1896. 8. 292 pg. with figures. cloth. 7,80

5171 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. Heft 2. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 37—68. 1
Heft 1. m. 1 Karte. M. 1.

5172 **Lefèvre, J.**, La Spectroscopie. Paris 1896. 8. 188 pg. av. 37 figures. 2,20

5173 **Liebetanz, F.**, Röntgen's X-Strahlen, nebst allen bis jetzt bekannten Strahlenarten und Anhang: Die Selle'sche Farbenphotographie. Düsseldorf 1896. gr. 8. 32 pg. 0,60

5174 **Meyer, S.**, Ueber den Sitz der Potentialdifferenzen in Tropfelektroden und im Capillarelektrometer. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 5 Holzschnitten 0,80

5175 **Moutier, J.**, Cours de Physique. Tome III. Fascicule 2. Paris 1896. 8. av. figures.

5176 **Nothomb, L.**, Les Rayons X de Röntgen. Arlon 1896. 12. 20 pg. 1

5177 **Observaciones** magnéticas y meteorológicas del Real Colegio de Belen de la Compañia de Jesus en la Habana. Año de 1891. Habana 1895. fol. av. figures.

5178 **Observations** made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Published by order of the Government of Netherlands India. Vol. 17: 1894. Meteorological and Magnetical Observations made during the year 1894, with appendix. Batavia 1895. fol. 233 pg. 10

5179 **Olmsted, D.**, Introduction to Natural Philosophy, designed as a textbook in Physics for the use of Students in College. Revised by E. S. Snell and R. G. Kimball. 4. revised edition by S. Sheldon. New York 1896. roy. 8. 14 and 472 pg. with 413 figures. cloth. 16,80

5180 **Pellat, H.**, Cours de Physique générale. Polarisation et Optique cristalline. Leçons professées à la Sorbonne, rédigées par Duperray et Gallotti. Paris 1896. 8. 8 et 288 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 7,60

5181 **Resultate** meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen für Eingradfelder des Nordatlantischen Oceans, Quadrat 151 a/b. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1896. 4. 20 u. 97 pg.

5182 **Röntgen, W. C.**, X Rays and their applications in the new Photography. Being a compilation from various sources of the results obtained. Glasgow 1896. 8. 32 pg. 1,20
— X Strahlen. Litteratur — siehe Nr. 4171, 4805, 4815, 5173, 5176, 5182, 5187, 5189.

5183 **Singer, O.**, Ueber die wechselseitige Induction zweier auf einer Kugelschale gleichmässig gewickelter Windungslagen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0,30

5184 **Stonyhurst College Observatory.** Results of meteorological, magnetical and Solar Observations by W. Sidgreaves in the year 1895. Clitheroe 1896. 8. 80 pg.

5185 **Thevenet, A.**, Recherches sur les Influences de la Chaleur, du Vent et de la Vapeur d'Eau sur la Pression barométrique. Alger 1896. 4. 68 pg.

5186 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: October 1895 — September 1896 (4 Hefte). 2

5187 **Vitoux, G.**, Les Rayons X et la Photographie de l'Invisible. Paris 1896. 8. av. 18 planches et 26 figures. 3,20

5188 **Weise, W.**, Die Kreisläufe der Luft nach ihrer Entstehung und in einigen ihrer Wirkungen. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 86 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 3

5189 **Wiechert, E.**, Die Theorie der Elektrodynamik und die Röntgen'sche Entdeckung. Königsberg (Abhandl. Physik.-Ökon. Ges.) 1896. 4. 48 pg. m. 6 Holzschnitten. 1,80

5190 **Wild, H.,** Neue vieljährige und fünfjährige Mittel der Niederschlagsmessungen und der Jahre und Tage mit Niederschlag für das Russische Reich. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 8 u. 271 pg. — In Russischer Sprache. Mark 11

5191 — Jahresbericht des Physikalischen Central-Observatoriums für 1894. St. Petersburg 1895. 4. 75 pg.

5192 **Wilke, A.,** Ueber die gegenseitigen Beeinflussungen der Fernsprechleitungen nach Müller's Theorie. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 69 pg. m. 39 Abbildungen. 1

5193 **Wossnesenskij, A. B.,** Ueber die Niederschläge im Kaukasus. Tiflis (Sapiski Kauk. Abth. Russ. Geogr. Ges.) 1895. gr. 8. 132 pg. m. 17 Tafeln. — In Russischer Sprache.

Chemie.

5194 **Arnao, E.,** Il Solfato ammonico nella Concimazione delle Piante. Palermo 1896. 8. 1 20

5195 **Deite, C.,** Handbuch der Seifenfabrikation. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Borchert, F. Eichbaum, H. Liebe u. A. 2. Auflage. (2 Bände). Band I: Hausseifen u. Textilseifen. (In 10 Lieferungen). Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 7—10: pg. 11 u. 497—543. Jede Liefg. 1

Band I, jetzt vollständig, 554 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

5196 **Depaire, J. B.,** Hydromel et Produit dérivés de la Fermentation du Miel. Paris 1896. 12. 72 pg. av. planches. 2 20

5197 **Dutrannoit, G.,** La Chimie et la Lumière. Bruxelles 1896. 8. 39 pg. 1 80

5198 **Faraday, M.,** The Liquefaction of Gases. Papers (1825—45) with an appendix consisting of papers by Th. Northmore on the compression of Gases (1805—6). (Alembic Club Reprints). London 1896. 8. 80 pg. cloth. 2 30

5199 **Fink, E.,** Précis d'Analyse chimique. Partie I: Analyse qualitative. Paris 1896. 12. 190 pg. toile. 3 20

5200 **Grandeau, L.,** Les Scories de Déphosphoration (Phosphate Thomas-Gilchrist). Paris 1896. 12. 160 pg. 1 50

5201 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Auf Grund des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von. H. v. Fehling u. C. Hell. (In 6 Bänden). Braunschweig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 79 (Band VI. Liefg. 12): pg. 1057—1152. Jede Liefg. 2 40

5202 **Hantzsch, A.,** Précis de Stéréochimie. Traduction Française par P. A. Guge et M. Gautier, avec une note additionnelle de A. Werner. Paris 1896. 8. 224 pg. av. figures. 6 80

Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. II: Titan — siehe Nr. 5160.

5203 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst, im technischen von W. Borchers. Jahrgang II: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1895. Halle 1896. gr. 8. 7 u. 300 pg. m. 196 Abbildungen. 12

Jahrgang I (1894). 1895. 281 pg. m. 163 Abbildungen. M. 10.

5204 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft I. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—480. 11

5205 **Jollivet-Castelot, F.,** Hylozoïsme. Alchimie. Les Chimistes unitaires. Paris 1896. 8. 1

Lefèvre, J., La Spectroscopie — voir No. 5172.

5206 **Lunge, G.,** Theoretical and practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali, with the collateral branches. 2. edition, revised and enlarged. (In 5 volumes.) Vol. III. London 1896. 8. 862 pg. with 5 illustrations. cloth. Each volume 44

Vols. I and II. 1891—95. 940 and 930 pg. cloth. M. 88.

5207 **Mugdan, M.,** Argon und Helium, zwei neue gasförmige Elemente. Stuttgart 1896. gr. 8. 68 pg. m. 10 Abbildungen. 1

5208 **Neumann, A.,** Analyse und Antidote der für den Arzt wichtigsten Gifte. Neuwied 1896. 8. 7 u. 61 pg. 1 25

5209 **Prost, E., et Hassreidter, V.,** Manuel de Chimie analytique appliquée aux Industries du Zinc et de l'Acide sulfurique. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. 6 30

5210 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- u. Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke u. ätherischen Oele. Herausgegeben von J. Klimont. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. III: 1896—97 (24 Nrn.). 12

5211 **Rey, J.,** Essais sur la recherche de la cause pour laquelle l'Etain et le Plomb augmentent de Poids, quand on les calcine. Réimpression de l'édition de 1630 avec préface par E. Grimaux. Paris 1896. 12. 143 pg. Mark 2,80

5212 **Robinet, E.,** Manuel général des Vins. 5. édition, revue et corrigée. Partie I: Vins rouges, blancs, artificiels, vinification, sucrages etc. Paris 1896. 12. av. 50 figures. 4,50

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir No. 5038.

5213 **Rost, H.,** Die Abraumsalze. (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 33 pg. 1,80

5214 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 4: Mugdan, M., Argon u. Helium, zwei neue gasförmige Elemente. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 121—188 m. 10 Abbildungen. 1

Band I. Heft 1—3. m. 30 Abbildungen. M. 3.

5215 **Seyewetz, A., et Sisley, P.,** Chimie des Matières Colorantes artificielles. (En 5 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. — Fascicule II: pg. 153—336.
Chaque fascicule pour les souscripteurs 4,30
pour les non-souscripteurs 5,10

5216 **Southall,** Organic Materia Medica. Being a hand-book treating of some of the more important of the Animal and Vegetable Drugs made use of in Medicine, including the whole of those contained in the British Pharmacopoeia. 5., enlarged edition, by J. Barclay. London 1896. 8. 328 pg. cloth. 6,30

5217 **Tenner, A.,** La Produzione del Calciumcarbid e l'Acetylen. Livorno 1896. 8. 30 pg. 1,50

5218 **Truchot, P.,** L'Ammoniaque. Ses nouveaux procédés de fabrication; son emploi. Paris 1896. 8. av. figures. 5,20

Vierteljahrsberichte des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen u. chemischen Unterrichts — siehe Nr. 5186.

5219 **Vitali, D.,** La Chimica farmaceutica e tossicologica dei Corpi minerali. Volume I. Parte 2: Degli Ossidi, Idrossidi e dei Sali inorganici usati in Medicina ed in Farmacia. Bologna 1896. 8. 8,50

Vol. I. Parte 1. 614 pg. c. 83 figure. M. 8,50.

5220 **Wallach, O.,** Untersuchungen aus dem Universitäts-Laboratorium zu Göttingen: Ueber ein neues Heptylamin; über Reuniol, Pinolhydrat, Isothujon u. Thujamenton; über Refractions- u. Dispersionsvermögen einer Reihe isomerer Campher. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Spectraltafel. 1,80

5221 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—144 m. 27 Holzschnitten. 3,40

Inhalt: Rogoyski, K., u. Tammann, G., Ueber adiabatische Volumenänderungen an Lösungen. — Jakowkin, A. A., Ueber die Dissociation polyhalogener Metallverbindungen in wässeriger Lösung. — Whitney, W. R., Untersuchungen über Chromsulfat-Verbindungen. — Morley, E. W., Ueber die Dichten von Sauerstoff u. Wasserstoff u. über das Verhältniss ihrer Atomgewichte I. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **T. Fiedler** an der Technischen Hochschule Lemberg zum o. Professor der Mechanik, ebendaselbst. — Der Privatdocent der Zoologie an der Universität Göttingen Dr. **O. Burger** zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Halle Dr. **G. Baumert** zum Tit.-Professor. —

Berufen: Der o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Graz **K. Pelz** in gleicher Stellung an die Böhmische Technische Hochschule Prag. — Dr. **L. M. Underwood,** bisher Professor der Biologie am Agricultural College of Alabama in Auburn, zum Professor der Botanik am Columbia College, New York an Stelle des Dr. **N. L. Britton,** der diese Stelle niederlegt und das Directorat des New-Yorker Botanischen Garten übernimmt.

In den Ruhestand treten der o. Professor der Anatomie an der Universität Erlangen **J. v. Gerlach** und der o. Professor der Anatomie an der Tierärztlichen Hochschule Berlin **K. Müller.**

Der wohlbekannte Zoologe Dr. **O. F. v. Möllendorff,** bisher Deutscher Consul in Manila (Philippinen), siedelt nach Görlitz über.

Die Académie des Siences in Paris wählte den Director des chemischen Laboratoriums des Institut National Agronomique in Paris Dr. **A. Muntz** zum Mitglied. — Die Linnean Society in London hat in diesem Jahre ihre goldene Medaille dem Zoologen Prof. emer. **G. J. Allman** in Parkstone zuerkannt.

Verstorben: Am 8. November 1895 in Oropus bei Athen **A. Gobanz,** sehr verdient um die Geologie und Mineralogie Griechenlands, 70 Jahre alt. — Am 17. April 1896 der Lepidopterologe **A. v. Sommerfeld** in Santa Leopoldina, Brasilien, 30 Jahre alt. — Am 3. Juni in Rüngsdorf bei Godesberg der bekannte Afrikaforscher und Ethnograph **G. Rohlfs,** 64 Jahre alt. — In Lyon der Professor der industriellen und Agricultur-Chemie an der dortigen Universität **Raulin.**

Die 79. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 2.—5. August in Zürich statt. — In Berlin hat sich unter dem Namen Irangi-Gesellschaft ein Verein zum Zwecke der geologischen Durchforschung des Nördlichen Deutsch-Ost-Afrika gebildet. Eine Expedition unter Leitung des Premier-Lieutenant's Werther, dem 2 Geologen beigegeben sind, geht auf 1—1½ Jahre dahin ab.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung von **F. Enke** in Stuttgart, das **Lehrbuch der Botanik** von Prof. **M. Reess** betreffend, bei, den wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5222 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo V. Fascicolo 3. Bologna 1896. in-4. gr. pg. 401—615 c. 16 tavole.

Cont.: Villari, E., Di una Bussola a torsione a sensibilità variabile (c. 1 tav.). — Cocconi, G., Anatomia dei nettari estranuziali del Ricinus communis (c. 1 tav.). — Brazzola, F., Sulla preparazione del Siero antidifteritico (c. 3 tavv.). — Colucci, L., Di una rarissima anomalia delle Ossa (c. 1 tav.). — Righi, A., Nuove esperienze sulle Scintille elettriche costituite da masse luminose (c. 1 tav.). Sull' allungamento di una Scintilla prodotto dal moto degli Elettrodi (c. 1 tav.). — Morini, F., Contributo all' anatomia del caule della foglia delle Casuarinee II: Casuarine gimnostome (c. 3 tavv.). — Bombicci, L., Sulla contemporaneità di origine e di adattamento di Sostanze diverse che cristallizzano nello stesso spazio poliedrico per coesistere nello stesso Cristallo (c. 2 tavv.). Sulle intrusioni ascendenti di materiali argilloidi nelle fratture regionali dell' Appennino Emiliano (c. 1 tav.). Sui Ciottoli improntati in ordine alla loro distribuzione lungo le grandi linee di faglia del Territorio Bolognese (c. 2 tavv.). Sulla intrusione forzata ascendente di Argille fattesi simili alle Argille scagliosi con Breccioline verdi associate nelle fratture verticali dei banchi selenitici presso Bologna (c. 1 tav.). Brecciole poligeniche dell' Appennino Bolognese (c. 1 tav.). ecc.

Prezzo del tomo completo (4 fascicoli) M. 24.

5223 **Chapel Hill N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. XII. part 2. July — December 1895. Chapel Hill 1896. 8. 55 pg. with 9 plates. Mark 6

Cont.: Holmes, J. A., Notes on the Kaolin and Clay Deposits of North Carolina. — Wilson, H. V., and Kirby, G. H., Origin of the Peridotites of the Southern Appalachians. — Nitze, H. B. C., Monazite.

Volume XII, now complete, 96 pg. with 9 plates. M. 9.

Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde — siehe Nr. 5421.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 5273.

5224 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Roy. Dublin Society. Series II.

Vol. VI. part 1. Dixon, A. F., On the development of the branches of the fifth Cranial Nerve in Man; with 2 plates. 3 50

Vol. VI. part 2. Cole, G. A. J., The Rhyolites of the County of Antrim; with a note on Bauxite; with 2 plates. 2 50

Dublin 1896. 4.

5225 **Hamburg.** — Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg, 1894—1895. Band IX. Im Auftrage des Vorstandes veröffentlicht von H. Petersen. Hamburg 1896. gr. 8. 36 u. 139 pg. m. 3 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Beiträge zur Fauna u. Flora der Niederelbe Nr. 52—57 (Itzerodt, J., Die Molche des Niederelbgebietes; Wimmel, T., u. Gebien, H., Neue u. seltene Käfer der Hamburger Gegend. Zwei merkwürdige Käferfundstätten; Beuthin, H., Die Cicindelen der Umgegend Hamburgs; Sauber, A., Nachtrag zur Lepidopterenfauna der Niederelbe). — Bönninghausen, V. v., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna von Rio de Janeiro (m. 2 Tfln.). — Ohaus, F., Ueber das Sammeln von Käfern nach biologischen Gesichtspunkten. — Rost, H., Die Abraumsalze. — Schmeltz, J. D. E., Das Schwirrholz (m. 1 Tfl.). etc.

5226 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band V. Heft 4. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 325—456 m. 6 Tafeln. 5

Inhalt: Askenasy, E., Ueber das Saftsteigen. Beiträge zur Erklärung des Saftsteigens. — Kehrer, F. A., Zur Phylogenie des Beckens (m. 2 Tfln.). — Bütschli, O., Ueber Structuren künstlicher u. natürlicher quellbarer Substanzen. — Schuberg, A., Die Coccidien aus dem Darme der Maus (m. 1 Tfl.). — Cramer, E., Ueber die Beschaffenheit des Heidelberger Trinkwassers (m. 3 Tfln.). — Kraatz, F. v., Beitrag zur Bildungsgeschichte der Goldlagerstätten. etc.

Band V. Heft 1—3. 1893—95. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 10.80.

5227 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforschergesellschaft an der Universität Kasan. Band 39. Heft II. Kasan 1895. gr. 8. 301 pg. — In russischer Sprache.

Inhalt: Rispoloschensky, S. R., Naturhistorische Beschreibung des Gouvernements Kasan.

5228 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 186: Year 1895. Section A: Mathematical and Physical Papers. Part II. Title, contents, index, etc. London 1896. 4. pg. 19 and 951—955. 0 70

Part II, now complete, pg. 19 and 603—955 with 1 plate. M. 24.50.

Cont.: Pocklington, H. C., The complete system of the periods of a hollow Vortex Ring. — Rodger, J. W., and Watson, W., On the magnetic rotation of the plane of polarization of Light in liquids I. — Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Oxygen and Hydrogen by Platinum Black I. — Larmor, J., A dynamical theory of the electric and luminiferous Medium II. — Walker, J. T., India's contribution to Geodesy (with 1 plate). — Harcourt, A. V., and Esson, W., On the laws of connexion between the conditions of a Chemical Change and its amount III. — Routh, E. J., Theorems of the attraction of Ellipsoids for certain laws of force other than the inverse square.

5229 — The same. Volume 186: Year 1895. Section B: Biological Papers. Part II. Title, contents, index etc. London 1896. 4. pg. 27 and 877—879. 0 70

Part II, now complete, pg. 27 and 577—879 with 17 plates. M. 17.

Cont.: Vernon, H. M., The effect of environment on the development of Echinoderm Larvae. — Russell, J. S. R., Degenerations consequent on experimental lesions of the Cerebellum (with 1 plate). — Hopkins, F. G., The pigments of the Pieridae. — Williamson, W. C., and Scott, D. H., Further observations on the organization of the fossil Plants of the Coal-measures II and III: Roots of Calamites; Lyginodendron and Heterangium (with 15 plates). — Körösi, J., On degrees of legitimate Natality as derived from a table of Natality compiled from observations made at Budapest (with 1 plate).

5230 **Melbourne.** — Transactions of the Royal Society of Victoria. Volume IV. Melbourne 1895. roy. 4. 166 pg. with 22 plates. 30

Cont.: Mac Gillivray, P. H., Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria.

5231 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo I. num. 8. Mexico 1896. fol. pg. 317—364, y 81—128. 3

Cont.: Bocquillon-Limousin, Las Plantas Alexiteras de la America. — Rio de la Loza y Miranda, La Calliandria grandiflora. — Nueva recopilacion de Monografias (botan.-farmac.) Mexicanas.

5232 — — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate," publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo IX, nr. 1—6. Mexico 1895—96. 8. pg. 1—216 y (Revista) 1—48.

Sumario: Aguilar y Santillan, Bibliografia Meteorologica Mexicana corresp. al a. de 1894. — Herrera, Hérésies taxinomistes. — Sanchez, Estudio sobre la reduccion al centro. — Aragon, Apreciacion positiva de la lucha por la existencia. — etc.

Prix du tome IX complet (12 nos.): M. 12.

5233 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. Volume 36. Fascicolo I. Milano 1896. 8. pg. 1—72 e 1—24.

Cont.: Arrigoni degli Oddi, E., Le ultime apparizioni dell' Actochelidon sandvicensis nel Veneziano. — Celoria, G., Sulle variazioni delle Latitudini terrestri. — Taramelli, T., Sui Terreni paleozoici delle Alpi Carniche. — Ferrini, R., Sui Raggi X (Röntgen). — Schiaparelli, G. V., Astronomia e Geologia. — Franceschini, F., Sulla forma alata della Phylloxera vastatrix. ecc.

Prezzo del volume completo M. 20.

5234 **Moskau.** — Berichte des Moskauer Landwirthschaftlichen Instituts zu Petrowskoi-Rasumoffskoi. Jahrg. I: 1895. 2 Theile. Moskau 1896. gr. 8. 308 pg. — In russischer Sprache.

5235 **München und Wien.** — Register zu den Vereinsschriften des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, einschliesslich jener des Oesterreichischen Alpenvereins u. des Deutschen Alpenvereins, 1863—94, bearbeitet von J. Emmer. München 1896. gr. 8. 165 pg. Mark 4

5236 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome VIII: 1894—95. Neuchâtel 1896. gr. in-8. 403 pg. av. 1 planche. 6₈₀

5237 **Omsk.** — Sapiski etc. Nachrichten der Westsibirischen Abtheilung der Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 18. Heft I. II. Omsk 1895—96. gr. 8. 68 u. 94 pg. — In russischer Sprache.

5238 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 31: 1895. St. Petersburg 1896. gr. 8. 10

5239 — Denkschriften der Physiko-mathematischen Sektion der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 27. St. Petersburg 1895. gr. 8. 12
Inhalt: Sperk, F., Beschreib. d. Bezirks von Astrachan.

5240 — Dieselben. Bd. 28. Heft I. St. Petersburg 1895. gr. 8. m. Karte. 8
Inhalt: Lopatin, J. A., Tagebuch der Witim-Expedition (Transbaikalien) im J. 1865, ausgearb. v. B. Poljenow.

5241 — Dieselben. Bd. 29. Heft 1—4. St. Petersburg 1895. gr. 8. mit Tafeln. 8
Inhalt: Müller, F., Erdmagnetismus in Sibirien. — Pjewtzow, Barometer-Nivelliren. — Wojeikoff, Meteorol. Beobachtungen. — de Tillo, Grundwasserschwankungen.

5242 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathemathisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 105. Heft I u. II. Wien 1896. gr. 8. pg. 1—189 m. 4 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 3₇₀

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5243 **Altamirano, F.**, Informe sobre algunas excursiones á las Montañas del Ajusco y Serranía de las Cruces. Mexico 1895. 8. 64 pg. con lamina colorada. 3
Zoologia (Amblystoma Altamirani, c. lam. col.; Insecto del Oyamel: Lachnus strobus). — Botanica (Descripcion de nuevas especies). — Hidrologia.

5244 **Annales** de la Licence ès Sciences (mathématiques, physiques et naturelles). Année 1895. Paris 1896. 8. av. figures. 2₈₀

5245 **Archiv** für Entwickelungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 301—476 m. 5 Tafeln u. 39 Holzschnitten. 10
Inhalt: Bethe, A., Ein Carcinus maenas mit einem rechten Schreitbein an der linken Seite des Abdomens (m. 1 Tfl.). — Driesch, H., Neuere Beiträge zur exakten Formenlehre in Englischer Sprache II. Die taktische Reizbarkeit der Mesenchymzellen von Echinus microtuberculatus (m. 1 Tfl.). — Morgan, T. H., The production of artificial Astrosphaeres (with 1 plate). — Roux, W., Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich „berührender" Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung u. Zellengleiten (m. 2 Tfln.). — Tornier, G., Ueber Hyperdaktylie, Regeneration u. Vererbung, mit Experimenten, I.
Band III. Heft 1 u. 2. m. 17 Tafeln (3 colorirt) u. 37 Holzschnitten. M. 22.

5246 **Bottler, M.**, Naturwissenschaftliche Rundschau von Bad Kissingen. Kissingen 1896. gr. 8. 6 u. 50 pg. 1

5247 **Butler, W. F.**, The Wild North Land. Being the story of a winter-journey, with dogs, across Northern North America. 10. edition. London 1896. 8. 10 and 358 pg. with map and illustrations. cloth. 2₇₀

5248 **Chanler, W. A.**, Through Jungle and Desert. Travels in Eastern Africa. London 1896. roy. 8. 550 pg. with map and illustrations. cloth. 22

5249 **Clifford, W. K.**, Ueber die Ziele und Werkzeuge des wissenschaftlichen Denkens. Deutsche autorisirte Ausgabe von G. Schmidt u. L. Silberstein. Berlin 1896. 8. 0₈₀

5250 **Darwin, C.**, Werke. In russischer Sprache herausgegeben von O. Popow. Bd. I, Abth. 1. St. Petersburg 1896. 8. 316 pg. m. Tafeln.
Inhalt: Autobiographie. — Reise um die Welt. Uebersetzt v. K. Timiriasew u. E. Beketoff.

5251 **Drews, A.**, Ueber das Verhältniss der Naturwissenschaft zur Naturphilosophie. Berlin 1896. 8. 40 pg. 0₆₀

5252 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 69: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 30. Breslau 1896. gr. 8. pg. 193—320 (v. Band VII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5253 **Gosse, E.**, The Naturalist of the Seashore: The Life of Ph. H. Gosse. London 1896. 8. 398 pg. with 1 portrait. cloth. 6₃₀

5254 **Grüm-Grschimailo, G. E. u. M. E.,** Forschungsreisen im westlichen China. Band I: Reisen längs des östlichen Tian-Schan. St. Petersburg 1896. Lex. 8. m. vielen Karten u. Illustr. — In russischer Sprache. Mark 20

5255 **Habenicht, H.,** Grundriss einer exacten Schöpfungsgeschichte. (Lage u. Bau der Erde, Continente, Meeresbecken u. s. w., Lagerungsverhältnisse der Gesteinsformationen, Bildung der Versteinerungen, Ursache der Erdbeben, Vulcane u. Eiszeiten, Entstehung u. Entwicklung der organischen Welt.) Wien 1896. gr. 8. 160 pg. m. 7 Karten u. 2 Abbildungen. 4

5256 **Harrison, W. J., and Wakefield, H. R.,** Earth-Knowledge. Textbook of Physiography. Part II. 6. edition, revised and extended. London 1896. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 2,70

Part I. 9. edition. 266 pg. with illustrations. cloth. M. 2.20.

5257 **Haweis, H. R.,** Travel and Talk 1885, 1893 and 1895. 100 000 miles of travel through America, Canada, Australia, New Zealand, Tasmania, Ceylon and the Paradises of the Pacific. 2 volumes. London 1896. 8. with 2 portraits. cloth. 21,80

5258 **Jahrbuch** der Topographie u. Ethnographie des Kaukasus. Bd. 20. Tiflis 1895. gr. 8. 525 pg. — In russischer Sprache.

5259 — Dasselbe. — Kosubsky, J., Inhaltsverzeichniss zu Jahrgang 1—20 des Jahrbuchs. Tiflis 1895. gr. 8. 179 pg.

5260 **Mockler-Ferryman, A. F.,** In the Northman's Land. Travel, Sport and Folk-lore in the Hardanger Fjord and Fjeld. London 1896. 8. 320 pg. with 16 illustrations. cloth. 7,80

5261 **Natuur,** De levende. Geïllustreerd Maandschrift. Redactie: E. Heimans, J. Jaspers en J. P. Thijsse. Amsterdam. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97 (12 Nrn.). 7,20

5262 **Potanin, G. N.,** Die Tangutisch-tibetischen Provinzen China's u. d. Central-Mongolei. (Russisch.) 2 Bände. St. Petersburg 1894. gr. 4. m. 43 Phototypien u. 3 Karten. 40

5263 **Rickert, H.,** Die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. Eine logische Einleitung in die historischen Wissenschaften. 1. Hälfte. Freiburg 1896. gr. 8. 304 pg. 6

5264 **Schlater, G. G.,** Neue Richtungen in der Morphologie der Zellen u. deren Beziehungen zur Biologie. Herausgegeben von W. Erikson. St. Petersburg 1895. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. — In russischer Sprache.

5265 **Sinclair, A.,** Two Years on the Alabama. London 1896. roy. 8. 360 pg. with 30 illustrations. cloth. 15,80

5266 **Tutt, J. W.,** Random Recollections of Woodland, Fen and Hill. 2. edition. London 1896. 8. 256 pg. with illustrations. cloth. 2,70

5267 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 27. Supplement: 12. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von R. Wehmer. Braunschweig 1896. gr. 8. 10 u. 404 pg. 7,50

Band 27 (4 Hefte). 660 pg. M. 16.90.

5268 **Volkmann, P.,** Erkenntnisstheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart. Allgemeinwissenschaftliche Vorträge. Leipzig 1896. gr. 8. 6

5269 **Warburg, O.,** Die aus den Deutschen Kolonien exportirten Produkte und deren Verwerthung in der Industrie. (Pflanzliche u. thierische Produkte.) Berlin 1896. 4. 32 pg. 1

5270 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXII. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—200 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 7

Inhalt: Lübbert, A., Ueber die Natur der Giftwirkung peptonisirender Bacterien der Milch. — Neisser, M., Ueber die Durchgängigkeit der Darmwand für Bacterien. — Ficker, M., Zur Methodik der bakteriologischen Luftuntersuchung (m. 1 Tfl.). — Kaensche, C., Zur Kenntniss der Krankheitserreger bei Fleischvergiftungen. — Dunbar, Zur Frage über die Natur u. Behandlung eisenhaltigen Grundwassers. — Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten (m. 2 Tfln.). etc.

5271 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band XIII (4 Hefte). 20

5272 **Zimmermann, A.,** Il Microscopio. Guida alla Microscopia scientifica. Edizione Italiana da Buscaglione. Torino 1896. 8. 480 pg. c. figure. 6,80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5273 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. Mark 5

Inhalt: Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes, gesammelt von P. u. F. Sarasin.
Band VI. Nr. 1 u. 2. 16 u. 20 pg. m. 1 Karte. M. 8.

5274 **Apstein, C.,** Das Süsswasserplankton. Methode u. Resultate der quantitativen Untersuchung. Kiel 1896. gr. 8. 6 u. 199 pg. m. 113 Abbildungen u. 6 Tabellen. 7,20

5275 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft III. Berlin 1896. gr. 8. pg. 447—654 m. 10 Tafeln (5 colorirt). 12

Inhalt: Stöhr, P., Ueber Randzellen u. Secretcapillaren (m. 1 Tfl.). — Apolant, H., Ueber die sympathischen Ganglienzellen der Nager (m. 1 Tfl.). — Aubertin, G., Das Vorkommen von Kolbenhaaren u. die Veränderungen derselben beim Haarwiederersatz (m. 2 Tfln.). — Korschelt, E., Ueber die Structur der Kerne u. über Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen (m. 3 Tfln.). — Osawa, G., Beitrag zur feineren Structur des Integumentes der Hatteria punctata (m. 1 Tfl.). — Grünstein, N., Ueber den Bau der grösseren menschlichen Arterien in verschiedenen Altersstufen (m. 2 Tfln.).
Band 47. Heft I u. II. m. 21 Tafeln (8 colorirt). M. 28.

5276 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiés sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1896 (Série 3. Tome IV). No. 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—176 av. 3 planches et figures.

Cont.: Marchal, P., La reproduction et l'évolution des Guêpes sociales. — Thesen, J., Etude sur la biologie du coeur des Poissons osseux. — Racovitza, E. G., Le lobe céphalique et l'encéphale des Annélides Polychètes (anatomie, morphologie, histologie) I (av. 3 plchs.).
Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

5277 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXI. Lieferung 2: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 2. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 73—143 m. 6 Tafeln.
Subscriptionspreis 25
Einzelpreis 28

Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1 u. 2, XXI Liefg. 1. m. 1 Portrait u. 184 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1060. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 703 zu beziehen.)

5278 **Boas, J. E. V.,** Textbook of Zoology. Translated by J. W. Kirkaldy and E. C. Pollard. London 1896. roy. 8. 558 pg. with 427 figures. cloth. 21,80

5279 **Brandt, K.,** Das Vordringen mariner Thiere in den Kaiser Wilhelm-Kanal. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 2 Karten im Text. 2

5280 **Camerer, W.,** Der Stoffwechsel des Kindes von der Geburt bis zur Beendigung des Wachsthums. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Ausgabe. Tübingen 1896. 8. 3,60

5281 **Cornish, C. J.,** Animals at Work and Play; their activities and emotions. London 1896. 8. 336 pg. with illustrations. cloth. 6,50

5282 **Cunningham, D. J.,** Manual of practical Anatomy. 2. edition. Volume II: Thorax, Head and Neck. London 1896. 8. 666 pg. with illustrations. cloth. 12,80

5283 **Dixon, A. F.,** On the development of the branches of the fifth Cranial Nerve in Man. Dublin (Scient. Trans. R. D. Soc.) 1896. 4. with 2 plates. 3,50

5284 **Dollfus, André, Simon, Dautzenberg, Chevreux,** Recherches zoologiques dans les serres du Muséum de Paris (Formicides, Arachnides, Crustacés Isopodes terrestres, Mollusques, Amphipodes). (Paris, Feuille d. Jeunes Nat. 1896.) 4. 8 pg. avec 9 figures. 1

Gadow, H., On the Evolution of the Vertebral Column of Amniota — see Nr. 5325.

5285 **Hartridge, G.,** The Refraction of the Eye. 8. edition. London 1896. 8. 280 pg. with 10 illustrations. cloth. 6,30

5286 **Heitzmann, C.,** Descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 6 Lieferungen.) Wien 1896. gr. 8. m. 785 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 5 (Nervensystem. Sinneswerkzeuge): pg. 341—472 m. 175 Abbildungen. 5

Liefg. 1—4. 1895—96. m. 505 Abbildungen. M. 14.

5287 **Hertwig, O.**, The biological Problem of to-day: Preformation or Epigenesis? Translated by P. C. Mitchell. London 1896. 8. cloth. Mark 3,70

5288 **Hesse, R.**, Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil I: Die Organe der Lichtempfindung bei den Lumbriciden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. 1,50

5289 **Jahrbuch**, Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIV. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—208 m. 1 Tafel u. 39 Holzschnitten. 8

Inhalt: Lazarus, S. P., Zur Morphologie des Fussskelettes. — Koch, G. v., Kleinere Mittheilungen über Korallen Nr. 10 u. 11. — Heymons, R., Zur Morphologie der Abdominalanhänge bei den Insekten (m. 1 Tfl.). — Gegenbaur, C., Zur Systematik der Rückenmuskeln.

5290 **Kaes, T.**, Ueber den Markfasergehalt der Grosshirnrinde eines $1^1/_4$-jährigen männlichen Kindes. Hamburg 1896. gr. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6

5291 **Kölliker, A.**, Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6., umgearbeitete Auflage. (In 3 Bänden.) Band II: Nervensystem des Menschen u. der Thiere. 2. Hälfte. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 373—874 m. 297 z. Th. farbigen Abbildungen. 14

Band II, jetzt vollständig, 882 pg. m. 516 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 24. — Band I: Allgemeine Gewebelehre u. Systeme der Haut, Knochen u. Muskeln. 1889. 417 pg. m. 329 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 9.

5292 **Leroy, G.**, Lettres sur les Animaux. 5. édition, précédée d'une introduction par Robinet. Paris 1896. 8. 3,20

5293 **M'Kendrick, J. G.**, Elementary Human Physiology. London 1896. 8. 240 pg. with 164 woodcuts. cloth. 2,70

5294 **Milne-Edwards, A.**, Sur les Ressemblances qui existent entre la Faune des Iles Mascareignes et celle de certaines Iles de l'Océan Pacifique Austral. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 20 pg. av. 5 planches. 6

5295 **Nagel, W. A.**, Der Lichtsinn augenloser Thiere. Eine biologische Studie. Jena 1896. gr. 8. 3 u. 120 pg. m. 3 Holzschnitten. 2,40

5296 **Oppel, A.**, Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbelthiere. Theil I: Der Magen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 543 pg. m. 5 Tafeln u. 375 Abbildungen. 14

5297 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome III. Fascicule 4. Genève 1896. gr. in-8. pg. 5 et 461—539 av. 4 planches.

Cont.: Barrois, J., Mémoire sur le développement des Chelifer (av. 3 plchs). — Bretscher, K., Die Oligochaeten von Zürich. — Bedot, M., Note sur les Cellules urticantes (av. 1 plche.). Tome III complet, 544 pg. av. 18 planches. M. 40.

5298 **Rizzardi, U.**, Contributo alla Fauna Tripolitana. (Firenze, Bull. Ent. It. 1896.) 8. 10 pg. 1,20

5299 **Segovia y Corrales, A.**, Programa de Zoología general, seguido de apéndices, dedicado á exponer algunas doctrinas que pertenecen á esta rama de las Ciencias Naturales. 2. edición. Zaragoza 1896. gr. in-8. 455 pg. av. 1 tableau et nombreuses gravures. 8

5300 **Spalteholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band I. Abtheilung 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 177—235 m. 53 Abbildungen. 3

Band I (Knochen, Gelenke u. Bänder), jetzt vollständig, 235 pg. m. 280 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 13.

Homo.

5301 **Baranski, A.**, Die vorgeschichtliche Zeit im Lichte der Hausthiercultur. Wien 1896. gr. 8. 4 u. 296 pg. 9

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 5453.

5302 **Boye, W.**, Fund af Egekister etc. Trouvailles de Cercueils en chêne à l'Age du Bronze en Danemark. Monographie servant à éclaircir la Civilisation de l'Age du Bronze. (En langue Danoise avec résumé Français.) Copenhague 1896. fol. av. 29 planches et figures. — Livraison 4: 54 pg. av. 5 planches.

Chaque livraison 12,50

L'ouvrage complet, av. 29 planches et figures. M. 50.

5303 **Clozel, F. J.**, Haut Sangha (bassin du Tchad). Les Bayas. Notes ethnographiques et linguistiques. Paris 1896. 8. 48 pg. av. gravures. Mark 2,50
5304 **Grintschenko, B. D.**, Ethnographische Materialien, gesammelt im Gouvern. Tschernigow u. benachbarten Bezirken. Heft I. Tschernigow 1895. 8. 4 u. 308 pg. — In russischer Sprache. 6
5305 **Peet, S. D.**, The Mound Builders. Volume I. London 1896. roy. 8. 390 pg. with illustrations. cloth. 21,80
5306 **Schiwaja Starina** (Die Vorzeit). Zeitschrift der Ethnographischen Section der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Theil 4. St. Petersburg 1895. 4. m. Tafeln. — In russischer Sprache. 18
5307 **Tyler, J. M.**, The Whence and Whither of Man. Brief history of his origin and development through conformity to environment. London 1896. 8. 328 pg. cloth. 6,30

Mammalia.

5308 **Brehm, A.**, Die Affen der Alten Welt. Russische Uebersetzung. Moskau 1896. 12. 88 pg. 2,50
5309 — Die Affen der Neuen Welt. Russische Uebersetzung. Moskau 1896. 12. 48 pg. 1,50
5310 — Thierleben. Säugethiere. Finnische Uebersetzung. Helsingfors 1896. 4. m. Abbildungen.
Erscheint in Lieferungen zu je M. 1,80.
5311 **Broom, R.**, On some Developments of the Mammalian Prenasal Cartilage and on the Organ of Jacobson in an Australian Bat, Miniopterus. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 13 pg. with 2 coloured plates. 4
5312 **Ellenberger, W.**, Vergleichende Physiologie der Haussäugethiere. Russische Uebersetzung von N. E. Wredensky. St. Petersburg 1896. gr. 8. m. Abbildungen.
5313 **Leisering und Hartmann**, Der Fuss des Pferdes. Russische Uebersetzung nach der 7. Deutschen Ausgabe. Charkow 1893. 8. 6 u. 284 pg. m. 30 Tafeln.
5314 **Mingaud, G.**, La protection du Castor du Rhône. Nîmes (Bull. Soc. d'Et. d. Sc. Nat.) 1896. 8. 4 pg. 0,50
5315 **Nehring, A.**, Ueber eine in der Mulde gefangene Phoca grönlandica und ihr in Dessau geborenes Junge. — Ueber einen neuen Tiger-Iltis von Eskischehin in Kleinasien. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. naturf. Fr. 1896.) 8. 5 pg. 0,60
5316 **Prazak, J. P.**, Beitrag zur Kenntniss der Säugethier-Fauna Böhmens, besonders der nordöstlichen Gebiete des Landes. Wien (Mitth. d. naturwiss. Ver. a. d. Univ.) 1896. 8. 20 pg. 1
5317 **Troncet, L. J., et Tainturier, E.**, Le Bétail. Le Cheval, l'Ane, le Mulet, le Bardot, le Boeuf, le Mouton, la Chèvre, le Porc, le Chien, le Chat. Fonctions économiques, races, hygiène etc. Paris 1896. 8. 188 pg. av. 100 gravures. 2,50

Aves.

5318 **Baer, M.**, Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 4
5319 **Beckman, J. H.**, De Hoenderwereld. Geïllustreerd handboekje voor de verzorging en verpleging der voornaamste Hoenderrassen. Zutphen 1896. 8. 202 pg. m. 13 Tafeln. 2
5320 **Berezowski, M., et Bianchi, V.**, Aves expeditionis Potanini per provinciam Gan-su et confinia 1884—87. (Materialia ornithologica Sinensia.) Petropoli 1891. 4. maj. 40 et 155 pg. c. 3 tabulis coloratis. — Rossice conscriptum. 18
5321 **Raspail, X.**, Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez quelques Passereaux. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1896.) gr. in-8. 18 pg. 1,50
5322 **Wallengren, H.**, Vara vanligasta nyttiga Fäglar och deras Aegg. Lund 1896. 8. 29 pg. m. 20 colorirten Tafeln. Gebunden. 4

Reptilia et Amphibia.

5323 **Boulenger, G. A.**, On the Type-specimen of Boulengerina Stormsi, an Elapid Snake from Central Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 2 pg. with 1 plate. 1
5324 — Descriptions of a new Snake and a new Frog from North Australia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 1 pg. with 1 plate. 1

5325 **Gadow, H.**, On the Evolution of the Vertebral Column of Amphibia and Amniota. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 57 pg. with 56 figures. Mark 2,60

5326 **Kingsley, J. S.**, On three points in the Nervous Anatomy of Amphibians. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1896. 8. 5 pg. with 3 figures. 0,60

5327 **Marshall, A. M.**, The Frog. An introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 6. edition, revised, edited by G. H. Fowler. London 1896. 8. 176 pg. with illustrations. cloth. 4,30

5328 **Osawa, G.**, Beitrag zur feineren Structur des Integumentes der Hatteria punctata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2

5329 **Roux, W.**, Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich „berührender" Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung und Zellengleiten. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 27 Holzschnitten. 5

5330 **Werner, F.**, Ueber die Schuppenbekleidung des regenerirten Schwanzes bei Eidechsen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 0,90

Insecta.

5331 **Abre, V.**, Elenco dei Lepidotteri Diurni e Crepuscolari riscontrati nella Provincia di Cuneo. Cuneo 1896. 8. 19 pg. 1,80

5332 **Adlerz, G.**, Myrmecologiska Studier. III. Tomognathus sublaevis Mayr. Stockholm 1896. 8. 76 pg. mit 1 Tafel. 3
I u. II. 1884—87. m. 9 Tafeln. M. 8.

5333 **Berg, C.**, Descripcion de tres nuevos Lepidopteros de la colección del Museo Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1896. 4. 4 pg. con 3 figuras. 0,80

5334 — Sur la distribution géographique de l'Ophioderes materna (L.) Bsd. (Buenos Aires, An. Mus. Nac. 1896.) 4. 2 pg. 0,50

5335 **Caspari, W.**, Ueber Hybridation, besonders über die hybride Form aus Saturnia pavonia (L.) ♂ >< Saturnia pyri (Schiff) ♀. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2,40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 570.

5336 **Dominique, J.**, Mellifères (Apiaires) de la Loire-Inférieure. Contribution au catalogue des Insectes Hyménoptères de cette famille, habitant l'Ouest de la France. (Nantes, Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.) 1894. gr. in-8. 34 pg. 2

5337 **Emery, C.**, Saggio di un Catalogo sistematico dei Generi Camponotus, Polyrhachis ed affini. Bologna (Mem. Accad.) 1896. 4. 22 pg. 2,50

5338 **Faust, J.**, Curculioniden aus der Aethiopischen Region. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 27 pg. 2

5339 **Fleischer**, Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Käfer. Stuttgart 1896. 8. m. 12 Farbendrucktafeln. Gebunden. 5

5340 **Forbush, E. M., and Fernald, C. M.**, The Gypsy Moth. (Liparis monacha). Report of the work of destroying the insect in the commonwealth of Massachusetts, together with an account of its history and habits both in Massachusetts and Europe. Boston 1896. 8. 12, 495 and 100 pg. with 66 plates, some coloured. cloth. 15

5341 **Gribodo, G.**, Note Imenotterologiche. Parte II: Nuovi generi e nuove specie di Imenotteri Antofili ed osservazioni sopra alcune specie già conosciute. Firenze (Bull. Soc. Entom. Ital.) 1894. in-8. gr. 194 pg. 10
Correzione del No. 1761, Naturae Novitates 1894.
Parte I: Descrizione di un nuovo genere e di nuove specie di Imenotteri Scolidei. 1893. 41 pg. M. 3.

5342 **Halbherr, B.**, Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo VIII. Curculionidae. Rovereto 1896. 8. 67 pg. 1,50
Fascicoli I—VII. 1885–94. M. 12.

5343 **Heller, K. M.**, Neue Käfer von Celébes, gesammelt von P. und F. Sarasin. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 5

5344 **Howard, L. O., Townsend, C. H. T., Chittenden, F. H., Cockerell, T. D. A., and Craw, A.**, Some Mexican and Japanese Injurious Insects liable to be introduced into the United States. Washington 1896. roy. 8. 56 pg. with 6 figures. 2

5345 **Jordan, K.**, Zur Kenntniss der Anthribidae. Theil IV. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 33 pg. 2
Theil I. (London, Novit. Zool.) 1894. Imp. 8. 61 pg. M. 4. — Theil II u. III. (Stett. Entomol. Zeit.) 1895. 83 u. 21 pg. M. 7.

5346 **Kieffer, J. J.**, Neuer Beitrag zur Kenntniss des Epidosis-Gruppe. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mark 4

5347 **Kolbe, H. J.**, Coleopteren aus Afrika. Theil III. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 22 pg. 2

Theil I u. II. 1894. 26 pg. M. 3.80.

5348 **Lovell, K. R.**, Nature's Wonder-workers. Being some short life-histories in the Insect-world. London 1896. 8. 286 pg. cloth. 2₇₀

5349 **Marchal, P.**, Sur deux Cécidomyes nouvelles vivant sur la pomme de terre et sur le lierre. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 4 pg. avec 2 figures. 0₆₀

5350 — Observations sur les Polistes. (Cellule primitive et première cellule du nid. Provisions de miel. Hibernation. Association de reines fondatrices.) Paris (Bull. Soc. Zool. Fr. 1896.) 8. 7 pg. avec 2 figures. 1

5351 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band V. Heft 4. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 145—192 m. 3 Abbildungen. 1

Inhalt: Meinert, F., Gyrin-larvernes Mundbygning, Schluss. Bidrag til Strepsipterernes Naturhistorie. Pulicidae Danicae (de Danske Lopper) I.

Band V. Heft 1—3. 1895. m. 2 Tafeln. M. 3.

5352 **Mik, J.**, Ueber eine neue Agromyza, deren Larven in den Blüthenknospen von Lilium Martagon leben. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

5353 — Eine neue Cecidomyiden-Galle auf Euphorbia palustris L. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 1

5354 — Zur Verständigung in Sachen der Hilara Sartor. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 3 pg. 0₄₀

5355 **Packard, A. S.**, The eversible repugnatorial Scent Glands of Insects. (New York, Journ. Entomol. Soc.) 1895. 8. 18 pg. with 1 plate. 1₈₀

5356 **Pasqualis, L.**, Istruzioni teorico-pratiche di Bachicoltura razionale. Conegliano 1896. 12. 659 pg. 5₅₀

5357 **Rath, O. vom**, Zur Kenntniss der Hautsinnesorgane und des sensiblen Nervensystems der Arthropoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln in-4. 6

5358 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 34: Carabidae. Abtheilung I: Carabini, gleichzeitig mit einer systematischen Darstellung sämmtlicher Subgenera der Gattung Carabus L., bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 165 pg. 5

Heft 1—33, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—95. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 96 zu beziehen).

5359 **Riedel, M.**, Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. Stuttgart 1896. gr. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln. 1

5360 **Rothke, M.**, Lepidopterologische Mittheilungen aus der Fauna Crefelds. (Crefeld, Jahresb. Ver. naturw. Sammelwes.) 1896. 8. 19 pg. 1

5361 **Ruzsky, M.**, Verzeichniss der Ameisen des östlichen Russlands und des Uralgebirges. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1896.) 8. 8 pg. 1

5362 **Schmidt, J.**, Aufzählung der von F. Sahlberg in Brasilien gesammelten Histeriden. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1₈₀

5363 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1896. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1896. gr. 8. pg. 9—192 m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 10

Inhalt: Faust, J., Beitrag zur (Coleopteren-) Fauna von Deutsch-Ost-Afrika. — Hartmann, F., Beschreibung einer neuen Gattung der Rüsselkäfer aus Deutsch-Ost-Afrika (m. 1 Tfl.). — Horn, W., Käfer aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen I: Cicindeletae. — Kraatz, G., Neue Cetoniden aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen. Buprestiden aus dem Zanzibargebiete u. dem Hinterlande, gesammelt von v. Bennigsen. — Reitter, E., Beschreibung neuer Coleopteren aus dem Russischen Reiche. Uebersicht der bekannten mit Penthicus Fald. verwandten Coleopterengattungen u. -arten aus der paläarktischen Fauna. — Schwarz, O., Elateriden aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen. Neue Elateridenarten. — Weise, J., Beschreibung neuer Cassida-Arten u. synonymische Bemerkungen. etc.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

5364 **Garbowski, T.**, Phyletische Deutung der Lithobiusformen. (Jena, Zool. Jahrb. 1896.) gr. 8. 27 pg. mit 1 Tafel. 2₅₀

5365 **Man, J. G. de,** Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 48 pg. Mark 2,50

5366 **Ortmann, A. E.,** Das System der Decapoden-Krebse. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 46 pg. 2,50

5367 **Roule, L.,** Etudes sur le Développement embryonnaire des Crustacés. Partie II: Développement des Décapodes. Etude 1: Développement du Palemon serratus Latr. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 116 pg. av. 10 planches. 12

5368 **Schimkewitsch, W.,** Studien über parasitische Copepoden. Theil I: Die ersten Entwicklungsstadien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 6

5369 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 2. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 73—143 m. 6 Tafeln. 28
Theil III, jetzt vollständig, 143 pg. m. 12 Tafeln. M. 56. — Theil I u. II: Cyclopidae u. Harpacticidae. 1892—93. 198 u. 100 pg. m. 16 theilweise colorirten Tafeln. M. 104.

5370 **Thomas, F.,** Ueber die Lebensweise der Stachelbeermilbe, Bryobia ribis, und deren Verbreitung in Deutschland. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh. 1896.) gr. 8. 4 pg. 0,50

5371 **Trouessart, E. L.,** Note préliminaire sur les Acariens marins dragués à de grandes profondeurs par M. Koehler dans le golfe de Gascogne (août-septembre 1895). Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. 8. 4 pg. 0,50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5372 **Bretscher, K.,** Die Oligochaeten von Zürich. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 4 Abbildungen. 3

Casto de Elera, F., Radiados de la Fauna de Filipinas — voir Nr. 4894.

5373 **Driesch, H.,** Die taktische Reizbarkeit der Mesenchymzellen von Echinus microtuberculatus. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 12 Holzschnitten. 2,50

5374 **Gerould, J. H.,** The anatomy and histology of Caudina arenata Gould. Boston, (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) April 1896. roy. 8. 68 pg. with 8 plates. 7

5375 **Gurley, R. R.,** The Myxosporidia, or Psorosperms of Fishes, and the Epidemies produced by them. Washington (Rep. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 245 pg. with 47 plates. 12

Hesse, R., Die Organe der Lichtempfindung bei den Lumbriciden — siehe Nr. 5288.

Investigator — Illustrations of Zoology. Echinodermata — see Nr. 4903.

5376 **Russo, A.,** Nuovo contributo all' Embriologia degli Echinodermi. (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1896). 8. 4 pg. con figure. 0,80

5377 **Schiemenz, P.,** Wie öffnen die Seesterne Austern? (Berlin, Mitth. Fisch.-Ver.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 10 Figuren. 1

5378 **Schneider, G.,** Ueber phagocytäre Organe und Chloragogenzellen der Oligochaeten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 6,50

5379 **Sinizyn, D.,** Endoparasitische Würmer der Umgegend der Stadt Warschau. Warschau 1896. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2

5380 **v. Wasielewski,** Sporozoenkunde. Ein Leitfaden für Aerzte, Thierärzte u. Zoologen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 111 Abbildungen. 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5381 **Amherst, A.,** History of Gardening in England. New edition. London 1896. roy. 8. with 67 illustrations. cloth. 18,80

5382 **Annales** de la Société du Sud-Est pour l'échange des Plantes. Publiées sous la direction de E. Jacquemet. Tome I: Année 1894. Lyon 1894. gr. in-8. 237 pg.

5383 **Blondeau, H.,** Nouvelle méthode de Culture extensive des Plantes en Appartements. Paris 1896. 12. 330 pg. av. figures. 2,80

5384 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno, etc. No. 111 (Volume X): May 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 143—172 (of part 1) and 33—42 (of part 2) with 1 plate.

Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Makino, T., Review of some species of Japanese Ferns. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoea, contin. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., Contribution to knowledge of the Marine Algae of Japan II, contin. (with 1 plate). — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

5385 **Clark, J. A.,** Card Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Issue IX. Lot 1 (434 cards). Washington, D. C., 1894. Price of each 1000 cards Mark 75

5386 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehren 1000 Abbildungen. — Lieferung 138 u. 139 (Meliaceae v. H. Harms; Trigoniaceae, Vochysiaceae v. O. G. Petersen; Tremandraceae, Polygalaceae v. R. Chodat; Dichapetalaceae v. A. Engler): pg. 287—362 (v. Theil III. Abtheilung 4) m. 362 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5387 **Green, J. R.,** Manual of Botany, based upon the Manual of Bentley. Volume II: Classification and Physiology. London 1896. 8. 554 pg. with illustrations. cloth. 10.50

The complete work, 2 volumes, 1895—96. 386 and 554 pg. with nearly 1200 illustrations. cloth. M. 17.80.

Keller, H., Ueber die Kohlenhydrate der Monocotyledonen — siehe Nr. 5568.

5388 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie I: Krankheiten u. Beschädigungen der Getreidearten. Stuttgart 1896. gr. 8. 20 Farbendrucktafeln m. 52 pg. Text. In Mappe. 10

Serie II—VI werden enthalten: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. Futterkräuter (ca. 20 Tfln.), Wurzelgewächse u. Handelsgewächse (ca. 20 Tfln.), Gemüse u. Küchenpflanzen (ca. 15 Tfln.), Obstbäume (ca. 25 Tfln.), Weinstock u. Beerenobst (ca. 20 Tfln.).

5389 **Knuth, P.,** Blumen und Insekten auf Helgoland. (Gent, Botan. Jaarb.) 1896. gr. 8. 47 pg. m. 1 Karte. — In Deutscher u. Holländischer Sprache. 1

5390 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 215 (Volume 31, part III). London, May 1896. 8. pg. 247—312 with 9 plates. 6.20

Cont.: Holmes, E. M., New Marine Algae from Japan (with 6 plates). — Ridley, H. N., Enumeration of all Orchideae hitherto recorded from Borneo (with 3 plates). — Hemsley, W. B., Some remarkable Phanerogamous Parasites.

5391 — The same. No. 216 (Volume 31, part IV). London, June 1896. 8. pg. 311—363 with 29 figures. 3.20

Cont.: Masters, M. T., A general view of the genus Cupressus.

5392 **Martin, H.,** Die Folgerungen der Bodenreinertragstheorie für die Erziehung und die Umtriebszeit der wichtigsten Deutschen Holzarten. Band III. Leipzig 1896. gr. 8. 6

Band I u. II. 1894—95. 289 u. 290 pg. M. 12.

5393 **Missouri Botanical Garden.** Seventh annual Report. St. Louis 1896. 8. 209 pg. with 71 plates and 1 illustration. cloth. 6

Cont.: Reports of the Officers of the Board and of the Director for 1895 (with 5 plates). — Trelease, W., Juglandaceae of the United States (with 25 plates). — Mulford, A. J., Study of the Agaves of the United States (with 38 plates). — Thompson, C. H., Ligulate Wolffias of the United States (with 3 plates). — Rogers, H. W., The value of a study of Botany. — The Sturtevant Prelinnean Library.

Reports II—VI. 1891—95. with 5 plans and 238 plates. cloth. M. 30. — Report I is only an account of the Establishment and the School of Botany.

5394 **Pringsheim, N.,** Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von seinen Kindern. (In 4 Bänden.) Band III: Zellenbau, Morphologisches, Histologisches. Jena 1896. gr. 8. 6 u. 389 pg. m. 13 Tafeln. 12

Band I u. II: Befruchtung, Vermehrung u. Systematik der Algen; Phycomyceten, Charen, Moose, Farne. 1895—96. 420 u. 416 pg. m. 1 Bildniss u. 60 Tafeln (39 colorirt). M. 35.

Riedel, M., Gallen und Gallwespen — siehe Nr. 5359.

5395 **Schlich, W.,** Manual of Forestry. Volume V: Forest Utilisation, by W. R. Fisher, being an English translation of „Die Forstbenutzung" by K. Geyer. London 1896. 8. 796 pg. with illustrations. cloth. 15.80

Volumes I—IV. 1889—95. 240, 340, 416 and 614 pg. with numerous illustrations. cloth. M. 43.40.

5396 **Schlitzberger, S.,** De Cultuurgewassen van ons Vaderland met hunne Vrienden en Vijanden afgebeeld: Voor Nederland bewerkt door A. J. C. Snijders. Serie I: De Ooftboomen. Zutphen 1896. 6 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in-8. 9

5397 **Schmeil, O.,** Pflanzen der Heimath biologisch betrachtet. Anleitung zum selbstständigen u. aufmerksamen Betrachten der Pflanzenwelt. Neue Folge des Botanischen Taschenatlas v. M. Fünfstück. Stuttgart 1896. 12. 9 u. 155 pg. m. 150 Tafeln (128 colorirt). Leinenband. Mark 4,60
Fünfstück, Taschenatlas der Gebirgs- u. Alpenpflanzen. 1895. 173 pg. m. 144 color. Tafeln. Leinenband. M. 5.50.

5398 **Schwendener, S.,** Das Wassergewebe im Gelenkpolster der Marantaceen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1,50

5399 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 47 (6 Hefte). 12

Phanerogamae.

5400 **Deane, H., and Maiden, J. H.,** Observations on the Eucalypts of New South Wales. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 16 pg. with 4 plates. 5

5401 **Florilegium Harlemense.** Gekleurde Afbeeldingen met Beschrijving van Bol- en Knolgewassen. Uitgegeven onder toezicht van het Hoofdbestuur der Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur te Haarlem. (In 20 Lieferungen.) Haarlem 1896. 4. Colorirte Tafeln mit Text in Holländischer, Englischer, Französischer u. Deutscher Sprache. — Liefg. 1: 3 Tafeln m. 14 pg. Text. 5,50

5402 **Keissler, C. v.,** Ueber eine neue Daphne-Art und die geographische Verbreitung derselben, sowie die ihrer nächsten Verwandten. (Wien, Verhandl. Zool. Bot. Ver.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 1 Karte. 1

5403 **Lankester,** Wild Flowers worth notice for their beauty, associations or uses. New edition. London 1896. 8. 180 pg. with 104 coloured figures. cloth. 3,70

5404 **Maiden, J. H., and Baker, R. T.,** Descriptions of some new Species of Plants from New South Wales. (Leguminosae, Compositae, Bignoniaceae.) (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 14 pg. with 4 plates. 6

5405 **Morren, F. W.,** Werkzaamheden op eene Koffie-onderneming. Handleiding voor Opzichters bij de Koffie-cultuur. Amsterdam 1896. gr. 8. 8 u. 267 pg. m. 16 Tafeln. 7

5406 **Noter, R. de,** Les Orangers, Citronniers, Cédratiers et autres Aurantiacées à fruits comestibles. Paris 1896. 12. 200 pg. av. 80 figures. 1,80

5407 **Salomon, K.,** Die Gattungen und Arten der insektivoren Pflanzen, ihre Beschreibung und Kultur. Leipzig 1896. 8. 1

5408 **Viviana-Morel, V.,** Instructions sur la Culture des Chrysanthèmes à la grande fleur. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 48 pg. 1

Cryptogamae.

Apstein, C., Das Süsswasserplankton — siehe Nr. 5274.

5409 **Benecke, W.,** Die Bedeutung des Kaliums und des Magnesiums für Entwicklung und Wachsthum des Aspergillus niger v. Th., sowie einiger anderer Pilzformen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 36 pg. 2

5410 **Castracane, F.,** I processi di Reproduzione e quello di Moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. Roma (Mem. Acc. N. Linc.) 1896. 4. 22 pg. c. 2 tavole. 3

5411 **Evans, A. W.,** Notes on the North American species of Plagiochila (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2

5412 **Galloway, B. T.,** Spraying for Fruit Diseases. Washington 1896. 8. 12 pg. with 6 figures. 0,50

Gautier, A., Les Toxines microbiennes — voir nr. 5562.

5413 **Goebel, C.,** Ueber den Bacillus der „Schaumorgane". Hamburg 1896. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2,50

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 5388.

5414 **Kusnetzow, N.,** Die neuesten Fortschritte in der Phyto-Geographie der Oceane. St. Petersburg 1896. gr. 8. 6 pg. — In russischer Sprache.

5415 **Lankester,** British Ferns. Classification, structure and functions; best methods for their cultivation. New edition. London 1896. 8. 132 pg. with coloured figures of all the species. cloth. 3,70

5416 **Michael, E.**, Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen u. giftigen Pilze. Tafel 6 u. 7. Zwickau 1896. 2 Farbendrucktafeln in fol. m. Text. Mark 2
Das jetzt vollständige Werk, 7 Farbendrucktafeln in fol. m. Text. M. 10.

5417 — Derselbe. Ausgabe in Taschenformat. 2., vermehrte Auflage. Zwickau 1896. 8. m. 68 colorirten Abbildungen. Gebunden. 7
Supplement zur 1. Auflage, m. 21 color. Abbildungen. cart. M. 1.50.

5418 — Derselbe. Volksausgabe in Taschenformat, enthaltend die am häufigsten vorkommenden Pilzarten. Zwickau 1896. 8. m. 29 colorirten Abbildungen. cart. 2 50

5419 **Wortmann, J.**, Anwendung und Wirkung reiner Hefen in der Weinbereitung. Russische Uebersetzung von W. Wiener. St. Petersburg 1896. 8. 55 pg. m. Abbildungen. 1 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5420 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, T. Liebisch. Jahrgang 1896. Band I. Heft 3. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 40, 159—232 u. (Referate) 379—510 m. 4 Tafeln (1 colorirt).
Inhalt: Baltzer, A., Beiträge zur Kenntniss der interglacialen Ablagerungen I (m. 3 Tfln.). — Schlosser, M., Höhlenstudien u. Ausgrabungen bei Velburg in der Oberpfalz. — Verworn, M., Sandschliffe vom Djebel Nakûs (m. 1 Tfl.). etc.
Band I, jetzt vollständig, 782 pg. m. 1 geolog. Karte u. 5 Tafeln (1 colorirt). M. 20.

5421 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 16. Darmstadt 1896. gr. 8. 60 u. 344 pg. m. 4 Tafeln. 3

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.

5422 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble 1894—95. (Tome III., fasc. 2.) Grenoble 1896. gr. in-8. 337 pg. avec 13 planches. 8
Cont.: Kilian, W., et Haug, E., Esquisse de la structure géologique des environs de Barcelonette (Basses-Alpes). — Lory, P., et Sayn, G., Sur la constitution du Système crétacé aux environs de Châtillon-en-Diois. — Lory, P., et Paquier, V., Sur les niveaux pyriteux du Crétacé inférieur. — Paquier, V., Note préliminaire sur quelques Chamidés nouveaux de l'Urgonien. — Réunion extraordinaire de la Société géologique de France dans les Basses-Alpes 1895: Kilian, W., Notice sur la Montagne de Lure. Zürcher, P., Notice-guide pour les excursions dans la région de Castellane. — Termier, P., et Lory, P., Sur deux roches éruptives du massif de Chaillol (Hautes-Alpes). — Lory, P., Note préliminaire sur le massif de Chaillol et sur les mouvements anténummulitiques qui l'affectent. — Kilian, W., Neige et glaciers. 4. article. — Lory, P., L'avalanche de Livet. — Kilian, W., Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la période secondaire. III. — Kilian, W., Notes de géologie alpine. III. — Kilian, W., Observations à la nouvelle nomenclature des terrains sédimentaires. — Paquier, V., Sur les Gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme).
Tome III. fasc. 1. 1894. 82 pg. av. 2 planches. M. 4.

Palaeontologie.

5423 **Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 6. Jena 1896. 4. pg. 10 u. 239—268 m. 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12
Inhalt: Futterer, K., Ueber einige Versteinerungen aus der Kreideformation der Karnischen Voralpen.
Band I—V, VI Heft 1—5, VII Heft 1 u. 2 (soviel bisher erschienen). 1882—96. m. 231 Tafeln u. 2 Karten. M. 405.

5424 **Broom, R.**, On a small fossil Marsupial with large grooved Premolars and on a small fossil Marsupial allied to Petaurus. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 8 pg. with 3 plates. 4

5425 **Fornasini, C.**, La Phialina oviformis di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 2 pg. con 3 figure. 0 50

5426 **Futterer, K.**, Ueber einige Versteinerungen aus der Kreideformation der Karnischen Voralpen. Jena 1896. 4. 30 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12

5427 **Gaudry, A.**, Essai de Paléontologie philosophique. Ouvrage faisant suite aux „Enchaînements du Monde animal dans les Temps géologiques". Paris 1896. gr. in-8. 230 pg. av. 204 gravures. 6 80
Les Enchaînements du Monde animal dans les Temps géologiques. 3 volumes (Vol. I en 2. tirage). 1883—95. 293, 317 et 322 pg. av. 919 figures. M. 25.

5428 **Gregory, J. W.**, Catalogue of the fossil Bryozoa in the Department of Geology, British Museum (Natural History). The Jurassic Bryozoa. London 1896. 8. 11 and 239 pg. with 11 plates and 22 figures. cloth. Mark 10.30

5429 **Lienenklaus, E.**, Die Ostracoden aus dem Miocaen von Ortenburg in Niederbayern (Collection Eggers). (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 25 pg. 1.20

5430 **Mac Gillivray, P. H.**, Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1895. 4. 166 pg. with 22 plates. 30

5431 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie VI: Les Rhinocéros quaternaires. Alger 1896. 4. av. 12 planches. 22.50

5432 — La même. Monographie VII: Les Eléphants quaternaires. Alger 1896. 4. av. 15 planches. 27.50

Monographies I—V — voir No. 2967.

5433 **Schaufuss, C.**, Preussens Bernsteinkäfer. Theil II: Neue Formen aus der Helm'schen Sammlung im Danziger Provincialmuseum. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 4 pg. 1

Theil I. 1891. 12 pg. M. 1.20. — 1890 erschien von demselben Verfasser: Preussens Bernsteinkäfer, Pselaphiden. 62 pg. in-4. m. 5 Tafeln u. 1 Tabelle. M. 7.

5434 **Scudder, S. H.**, Revision of the American fossil Cockroaches with descriptions of new Forms. Washington 1895. 8. 176 pg. with 12 plates. 4

5435 **Storms, R.**, Sur les Poissons de l'Argile Rupelienne. Note 4. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 3 pg. 0.40

Notes 1—3. 1887—95. 42 pg. av. 3 planches. M. 4.

Geologie.

5436 **Belar, A.**, Beiträge zum Erdbeben von Laibach am 14. und 15. April 1895, seine Verbreitung und Berechnungen der Fortpflanzungs-Geschwindigkeit desselben. Wien (Mittheil. d. naturwiss. Ver. a. d. Univ.) 1896. 8. 40 pg. m. 2 Kartenskizzen in-fol. u. 4 Holzschnitten. 1.60

5437 **Canaval, R.**, Das Erzvorkommen im Plattach und auf der Assam-Alm bei Greifenburg in Kärnten und die sie begleitenden Porphyrgesteine. Wien (Jahrb. geol. Reichsanst.) 1895. gr. 8. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.50

5438 **François, C.**, Régime hydrologique et Puits du Calcaire. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0.40

5439 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 23 u. 24: Heidelberg u. Sinsheim, von A. Andreae, A. Osann u. T. Thürach. Heidelberg 1896. 3 colorirte geolog. Karten in gr.-fol. m. Erläuterungen in gr.-8. Jedes Blatt 2

Bisher erschien (1894—96): Blatt 30/31, 34, 82, 83/84 u. 88/89. m. 5 Erläuterungen. M. 11.

Habenicht, H., Grundriss einer exacten Schöpfungsgeschichte — siehe Nr. 5255.

5440 **Lahaye, C., et Rutot, A.**, Le Forage Artésien de l'Hôtel des Chemins de fer à Bruxelles. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 8 pg. 0.50

5441 **Launay, L. de**, Les Mines d'Or du Transvaal. Etude géographique et historique, étude géologique; exploitations des gisements; traitement des minerais; etc. Paris 1896. 8. 30 et 552 pg.

Voir aussi nr. 2986.

5442 **Piatnitzky, P. P.**, Hydrogeologische Forschungen im Gouvernement Jekaterinoslaw unter Leitung von Prof. A. Gurow. Charkow 1895. gr. 8. 217 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer Sprache.

5443 **Ramirez, S.**, Datos para la historia del Colegio de Minería, recogidos y compilados bajo la forma de efemérides. Mexico 1894. 8. 496 pg. 12

5444 **Reusch, H.**, Geologiske Jagttagelser fra ströget i Nord for Faemundsjöen. With English summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. 8. 42 pg. with figures. 1.50

5445 — Geologiske Jagttagelser fra Telemarken, Indre Hardanger, Numedal og Hallingdal. With English summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. 8. 102 pg. with figures. 2.80

5446 **Rispoloschensky, R.**, Entwurf einer hydrographischen und geologischen Beschreibung des Gouvernements Kasan. Kasan 1895. gr. 8. 71 pg. m. 4 Karten. — In russischer Sprache.

5447 **Sinzow, J.,** Geologische Untersuchung des Odessaer Kreises. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv. Russ.) 1895. gr. 8. 81 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol. — In Russischer Sprache. Mark 4

5448 **Stainier, X.,** Compte-rendu de l'Excursion de la Société Belge de Géologie dans la vallée de l'Orneau et note sur le gisement des „Diamants de Fleurus". (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 6 figures. 1 50

5449 — Extension du Massif Crétacé de Lonzée. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0 40

5450 **Traverso, S., e Nicoli, E.,** Sull' esistenza di un massiccio di rocce cristalline nel bacino dell' Adriatico. (Nota preliminare.) (Genova, Soc. Ligust. Sc. Nat. 1896.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

5451 **Van den Broeck, E.,** Quelques mots au sujet de la différence d'étendue des Bassins hydrographiques souterrain et superficiel alimentant les Sources de la vallée du Hoyaux. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 7 pg. 0 80

5452 **Weinschenk, E.,** Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern. Beitrag zur Kenntniss der „Alpinen Minerallagerstätten". (Orographische Gliederung; geologisch-petrographische Beschaffenheit; genetische Verhältnisse der Minerallagerstätten; Beschreibung der einzelnen Mineralien.) (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 172 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. 10

Mineralogie und Krystallographie.

5453 **Beck, L.,** Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 353—528 m. 51 Holzschnitten. 5

Abtheil III: Liefg. 1 u. 2. 1895—96. M. 10. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

5454 **Cole, G. A. J.,** The Rhyolites of the County of Antrim, with a note on Bauxite. Dublin (Scient. Trans. R. D. Soc.) 1896. 4. with 2 plates. 2 50

5455 **Le Verrier, U.,** Cours de Métallurgie, professé à l'Ecole des Mines de St.-Etienne. 2. édition. Partie I: Métallurgie des Métaux autres que le Fer. Paris 1896. 4. av. 44 planches. 15 50

5456 **Miers, H. A.,** Individuality in the Mineral Kingdom. London 1896. 8. 26 pg. 1 30

5457 **Prendel, R.,** Notiz über den Meteoriten von Sawtschenskoje. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1895. gr. 8. 7 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. — In Russischer Sprache. 2

5458 **Roberts-Austen, W. C.,** On the Diffusion of Metals. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 34 pg. with 2 plates and 7 figures. 2 10

Weinschenk, E., Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes — siehe Nr. 5452.

5459 **Woodward, C. J.,** Cristallography for Beginners. With an appendix on the use of the Blowpipe and the determination of the common Minerals. London 1896. 8. 172 pg. with 4 plates and 75 figures. cloth. 4 70

5460 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 225—336 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 5

Inhalt: Fedorow, E. v., Universalmethode u. Feldspathstudien I (m. 1 Tfl.). — Penfield, S. L., u. Pratt, J. H., Ueber das Vorkommen des Thaumasits bei West Paterson in New Jersey. — Heberdey, P., Ueber Wachsthumserscheinungen an Quarzkrystallen aus Pisek (m. 1 Tfl.). — Linck, G., Die Beziehungen zwischen den geometrischen Constanten eines Krystalles u. dem Moleculargewicht seiner Substanz. etc.

Band XXVI. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 48 Holzschnitten. M. 11.

5461 **Zirkel, F.,** Lehrbuch der Petrographie. 2. Auflage. Ausführliches Referat von J. Barvir. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1896. 8. 39 pg. — In Czechischer Sprache. 1

Zirkel, Lehrbuch der Petrographie. 2. Auflage. 3 Bände. 1893—94. M. 55,50.

Mathematik.

5462 **André, M. F.**, Handbuch der Geometrie. Russische Uebersetzung von N. J. Mamontow. Moskau 1895. gr. 8. 437 pg. Mark 6
5463 **Antomari, X., et Maluski, A.**, Manuel du Baccalauréat: Mathématiques. Paris 1896. 12. 368 pg. av. figures. toile. 2,80
5464 **Autenheimer, F.**, Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung. Russische Uebersetzung von W. Göbel. Moskau 1896. gr. 8. 4 u. 300 pg. 5
5465 **Booth, W.**, On Hamilton's Singular Points and Planes on Fresnel's Wave Surface. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1896. 8. 1
5466 **Bourlet, C.**, Leçons d'Algèbre élémentaire. Paris 1896. 8. 6,30
5467 **Bugajew, N. W.**, Zur Lehre von den Functionen u. Kettenreihen. Moskau 1896. gr. 8. 36 pg. — In russischer Sprache. 1,80
5468 **Couturat, L.**, L'Infini mathématique. Paris 1896. gr. in-8. 10,50
5469 **Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à cinq Décimales, contenant les Logarithmes des Nombres de 1 à 10 000, les Logarithmes des Sinus et des Tangents des Angles calculés de minute en minute jusq'à 90 degrès. Paris 1896. 12. 4 et 230 pg. 1,80
5470 **Durège, H.**, Elements of the Theory of Functions of a complete Variable, with especial reference to the methods of Riemann. Translated from the 4. German edition by G. E. Fisher and J. J. Schwatt. Cambridge 1896. roy. 8. 13 and 288 pg. cloth. 10,80
5471 **Echols, W. H.**, On the calculus of Functions derived from limiting-ratios. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 27 pg. 2,50
5472 **Fink, K.**, Die elementare systematische und darstellende Geometrie der Ebene. Kurs 1 u. 2. Tübingen 1896. 8. 17 u. 151 pg. m. Holzschnitten. 2
10 Tafeln u. 84 Bl. dazu für die darstellend-geometrischen Uebungen. M. 2,80.
5473 — Sammlung von Sätzen und Aufgaben zur systematischen und darstellenden Geometrie der Ebene. Kurs 1 u. 2. Tübingen 1896. 8. 4 u. 108 pg. m. Holzschnitten. 1,60
10 Tafeln u. 84 Bl. dazu für die darstellend-geometrischen Uebungen. M. 2,80.
5474 **Frobenius, G.**, Ueber vertauschbare Matrizen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1,20
5475 **Godt, W.**, Ueber den Feuerbach'schen Kreis und eine Steiner'sche Curve vierter Ordnung und dritter Klasse. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 48 pg. 1,20
5476 **Guide** to the Mathematics of the Intermediate Examinations in Arts and Science of the University of London. 4. edition. London 1896. 8. 104 pg. 2,30
5477 **Hancock, H.**, Calculus of Variations. Second article. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 8 pg. 1
Article 1. 12 pg. M. 2.
5478 **Hansen, H.**, Definitioner og Formler til Beregning af Legemernes Overflader og Rumfang. Kjöbenhavn 1896. 8. 8 pg. — Autographirt. 0,50
5479 **Helmholtz, H. v.**, Ueber Ursprung und Bedeutung der geometrischen Grundsätze. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1896. 12. 58 pg. 1,20
5480 **Intermediate Science** mixed Mathematics Papers. Being the questions set at the University of London from 1877—95. London 1896. 8. 44 pg. cloth. 2,70
5481 **Josephson, O.**, Studier öfver elastiska Rotationskroppars Deformation. Upsala (Univ. Arsskr.) 1896. 8. 68 pg. 2
5482 **Kluyver, J. C.**, Over een Minimaaloppervlak van tweevoudigen Samenhang. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1,20
5483 **Klein, F.**, Leçons sur certaines Questions de Géométrie élémentaire. (Possibilité des constructions géométriques; les Polygones réguliers; transcendance des nombres e et π.) Rédaction Française par J. Griess. Paris 1896. 8. 99 pg. 1,80
5484 **Lauenstein, M.**, Leitfaden der Mechanik. Polnische Uebersetzung von J. Hofman. Warschau 1896. 8. 8 u. 265 pg. m. Holzschnitten. 3
5485 **Lilienthal, R. v.**, Grundlagen einer Krümmungslehre der Curvenschaaren. Leipzig 1896. gr. 8. 6
5486 **Lindemann, F.**, Ueber die linearen Transformationen einer quadratischen Mannigfaltigkeit in sich. (München, Sitzungsb. Acad.) 1896. 8. 36 pg. 1,20
5487 **Lucas, E.**, Récréations Mathématiques. 2. édition. (4 volumes.) Vol. II: Qui perd, gagne; le Domino; le jeu icosien d'Hamilton; etc. Paris 1896. 8. av. figures. 6,30
Vol. I. 1891. 279 pg. av. figures. M. 6,30.

5488 **Macé de Lépinay, A.**, Compléments d'Algèbre et notions de Géométrie analytique à l'usage des Candidats à Saint-Cyr. 3. édition. Paris 1896. 8. 482 pg. av. 224 figures. M. 4
5489 **Markoff, A.**, Differenzenrechnung. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von T. Friesendorff u. E. Prümm. Mit Vorwort von F. Klein. Leipzig 1896. gr. 8. 6
5490 **Netto, E.**, Vorlesungen über die höhere Algebra. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1896. gr. 8. 10
5491 **Norman, A. W.**, Death Duty Tables. Comprising, in an expanded form, 3 Tables appended to the Succession Duty Act for valuing Successions and Annuities. London 1896. 8. cloth. 26 50
5492 **Pflüger, J.**, Tratado de Estatica gráfica. Santiago de Chile 1896. 4. 6 et 135 pg. av. 15 planches. 21
Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.
5493 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der synektischen Functionen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 16 pg. 1
5494 **Roberts, E. H.**, Note on Infinite Determinants. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 15 pg. 1 50
5495 **Sapiski etc.** Bericht der Mathematischen Sektion der Neurussischen Naturforscher-Gesellschaft. Band 17. Odessa 1895. gr. 8. 253 pg. 8
5496 **Slatowerchownikoff, J.**, Ueber die Theorie der einfachen u. Decimalbrüche. Ufa 1895. gr. 8. 55 pg. — In russischer Sprache. 1 50
5497 **Speckmann, G.**, Arithmetische Studien. Dresden 1896. gr. 8. 1
5498 **Stahl, H.**, Theorie der Abel'schen Functionen. Leipzig 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. 10
5499 **Steiner, G. F.**, Ueber die Katakaustiken algebraischer ebener Curven. Lund 1896. 8. 46 pg. 1 50
5500 **Sturm, C.**, Lehrbuch der Analysis. Uebersetzt nach der 8. Französischen Auflage von T. Gass. 2 Bände. Berlin 1896. 8. ca. 1120 pg. 12
Thomas, W. C., Cosmic Ethics, or the mathematical Theory of Evolution — see Nr. 4881.
5501 **Thomson, W. S.**, 100 Papers in difficult higher Arithmetic. Answers and hints. London 1896. 8. 200 pg. boards. 2 70
5502 **Voss, A.**, Ueber die cogrediente Transformation der bilinearen Formen in sich selbst. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 23 pg. 1
5503 **Williamson, B.**, Elementary Treatise on the Integral Calculus. 7. edition, revised. London 1896. 8. cloth. 10 80
5504 **Woolwich Mathematical Papers** for admission into the Royal Military Academy, 1886—96. Edited by E. J. Brooksmith. London 1896. 8. cloth. 6 30

Astronomie und Geodäsie.

5505 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins du commerce pour l'an 1898. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1896. gr. in-8. 118 pg. 1 50
5506 **Dolezal, E.**, Die Anwendung der Photographie in der praktischen Messkunst. Halle 1896. gr. 8. m. 31 Abbildungen. 4
5507 **Goodwin, H. B.**, Azimuth Tables for the higher Declinations (Limits of Declination 24° to 30°) between the Parallels of Latitude of 0° and 60°. With examples of the use of the tables in English and French. London 1896. roy. 8. 86 pg. cloth. 7 80
5508 **Helmert, F. R.**, Ergebnisse von Messungen der Intensität der Schwerkraft auf der Linie Kolberg-Schneekoppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 1
5509 **Millar, W. J.**, Latitude and Longitude to find. London 1896. 8. 62 pg. cloth. 2 20
5510 **Observations méridiennes** de la Planète Mars pendant l'opposition de 1892 (par F. Oom et C. A. de Campos Rodrigues, R. Observatorio Astronomico de Lisboa, Tapada). Lisbonne 1895. 4. 176 et 85 pg. avec 5 planches. cart. 10
5511 **Olsson, K. G.**, Ueber die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten (127) Johanna. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 56 pg. 3 50
Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.
5512 **Prey, A.**, Ueber Gestalt und Lage der Milchstrasse. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Physik.

5513 **Annalen** des Meteorologischen Observatoriums der Universität Odessa. Herausgegeben von A. Klossowsky. 1895. Odessa 1896. 4. 275 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch.

5514 **Baumgarten, L. v.**, Freie Betrachtungen über Natur und Wesen der Lichtsubstanz. Regensburg 1896. gr. 8. 53 pg. Mark 1,20

5515 **Beobachtungen** des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis im Jahre 1893. Tiflis 1896. 4. 230 pg. — Russisch.

5516 **Bruun, J. B.**, Elektrisk Belysning i Theori og Praksis. Kjöbenhavn 1896. 8. m. Abbildungen. — Heft 3—6. Jedes Heft 0,80

Das jetzt vollständige Werk M. 4,50.

5517 **Cotton, A.**, Recherches sur l'Absorption et la Dispersion de la Lumière par les Milieux doués du Pouvoir rotatoire. Paris 1896. gr. in-8. 99 pg. av. figures. 4

5518 **Cranz, C.**, Compendium der theoretischen äusseren Ballistik. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. 16

5519 **Donkin, R.**, Textbook on Gas, Oil and Air Engines. Internal combustion motors without boilers. 2. edition, revised. London 1896. 8. 524 pg. with 154 illustrations. cloth. 25,80

5520 **Dorn, E.**, Mittheilungen über Röntgen-Strahlen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1

5521 — Ueber die Schwingungsrichtung der Röntgen-Strahlen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0,50

5522 **Epstein, J.**, Ueberblik über die Elektrotechnik. 6 populäre Experimental-Vorträge. 3. Auflage. Frankfurt a. M. 1896. gr. 8. 4 u. 98 pg. m. 47 Abbildungen. Leinenband. 2,80

5523 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1890. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 46. Abtheilung I: Physik der Materie. Redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1896. gr. 8. 67 u. 523 pg. 20

5524 **Grünwald, F.**, Herstellung und Verwendung der Accumulatoren. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1895. 8. 152 pg. m. Abbildungen. 4

5525 **Heger, R.**, Die Erhaltung der Arbeit. Hannover 1896. gr. 8. 6 u. 305 pg. m. 138 Figuren. 8

5526 **Hopkins, G. M.**, Experimental Science. Elementary practical and experimental Physics. 17. edition, revised and enlarged. New York 1895. roy. 8. 13 and 840 pg. with 790 illustrations. cloth. 18,50

5527 **Hurmuzescu, D.**, Nouvelle détermination du Rapport v entre les Unités électrostatiques et électromagnétiques. Paris 1896. 4. 99 pg. av. figures. 6

5528 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1894. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Bericht über die Thätigkeit des K. Sächs. Meteorolog. Instituts i. J. 1894. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Instituts. Jahrgang XII. Abtheilung 3.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1895. gr. 4. 81 pg. m. 4 Tafeln. 10

Jahrbuch für 1894 (Sachsen), jetzt vollständig, 140 u. 81 pg. m. 7 Tafeln. M. 20.

5529 **Kayser, H.**, Ueber die Spectren des Argon. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,50

5530 **Kohlrausch, F.**, Leitfaden der praktischen Physik. Mit Anhang: Das absolute Maasssystem. 8., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 6,60

5531 **Korn, A.**, Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. (2 Theile.) Theil I: Die Grundlagen der Hydrodynamik u. die Theorie der Gravitation. 2. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 117 pg. 3

Theil II, Abschnitt 1 erscheint demnächst in 2. Auflage. — Abschnitt 2 (Schluss) in 1. Auflage im nächsten Winter.

5532 **Kümmell, G.**, Ueber Fresnel'sche Beugungserscheinungen bei Röntgen-Strahlen. Nebst einem Nachtrage von K. Schmidt. Halle (Abhandl. Naturf.-Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1

5533 **Lang, V. v.**, Interferenzversuch mit elektrischen Wellen. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0,30

Mittheilung 1. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 0,50.

5534 **Lewicki, J. L.,** Bericht über rauchfreie Dampfkessel-Anlagen in Sachsen. Calorimetrische Untersuchungen. Leipzig 1896. 4. 206 pg. m. 21 Tafeln u. 21 Abbildungen. Mark 9

5535 **Light,** The old and the new. Dealing with the Chemistry of Colour and the new Photography. London 1896. 8. 102 pg. with figures. boards. 1 70

5536 **Lüders, A.,** Ueber den Kreisprocess der Gasmaschine. Kritik von „Slaby, Calorimetrische Untersuchungen über den Kreisprocess der Gasmaschine" u. theoretisch Neues. Nebst Anhang: Die Wissenschaft u. die Gasmaschinen-Patent-Processe 1882—96. Aachen 1896. 4. 80 pg. 1 20

Slaby, Calorimetrische Untersuchungen über den Kreislauf der Gasmaschine. 1894. 248 pg. m. 9 Tafeln u. 80 Abbildungen. cart. M. 30.

5537 **Mangon, E.,** Le Courant Electrique différentiel. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. 2 20

5538 **Müller, H.,** Roentgen's X-Strahlen. Polnische Uebersetzung von X. Sporzynski. Warschau 1896. 8. 15 pg. m. 1 Portrait u. Abbildungen. 1

5539 **Müller-Erzbach, W.,** Neue Versuche über die Fernwirkung der Absorptionskraft und ihre Abnahme bei zunehmender Dicke der absorbirten Schichten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 27 pg. 0 60

5540 **Munro, J.,** The Story of Electricity. London 1896. 12. 194 pg. with 100 illustrations. cloth. 1 20

5541 **Orford, H.,** Modern optical Instruments. London 1896. 12. 108 pg. with illustrations. cloth. 2 70

5542 **Petri, R. J.,** Das Mikroskop. Von seinen Anfängen bis zur jetzigen Vervollkommnung. Für alle Freunde dieses Instruments. Berlin 1896. gr. 8. 22 u. 248 pg. m. 2 Facsimiledrucken u. 191 Abbildungen. 8

5543 **Physical Society** of London, Proceedings. No. 69. (Vol. 14 part 6.) June 1896. roy. 8. pg. 145—160 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 191—226. Each number 2 70

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.

5544 **Rethwisch, E.,** Die Bewegung im Weltraum. Kritik der Gravitation u. Analyse der Axendrehung. 2., ergänzte Auflage. Berlin 1896. 8. 4 u. 179 pg. 4 50

5545 **Rizzo, G. B.,** Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1895 all' Osservatorio della R. Università di Torino. Torino 1896. 8. 53 pg. 2 50

5546 **Roentgen, W. K.,** Ueber eine neue Art der Strahlen. Polnische Uebersetzung von S. Srebrny. Warschau 1896. 8. 34 pg. m. 1 Portrait u. Abbildungen. 1 80

5547 — X-Strahlen. Litteratur — siehe Nr. 5182a, 5520, 5521, 5532, 5535, 5538, 5546, 5553.

5548 **Sohncke, L.,** Polarisirte Fluorescenz; ein Beitrag zur kinetischen Theorie der festen Körper. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 43 pg. 1

5549 **Thompson, S. P.,** Courants polyphasés et Alterno-Moteurs. Traduit par E. Boistel. Paris 1896. gr. in-8. av. 173 figures. toile. 13 50

5550 **Tillo, A. de,** Atlas des Isanomales et des variations séculaires du Magnétisme terrestre. St. Pétersbourg 1895. 4. 12

5551 **Wilby, K. F.,** Der Dualismus in der Materie. Eine neue Theorie der physikalischen Erscheinungen. Zürich 1896. 8. 110 pg. 2 20

5552 **Wilke, A.,** Die Elektricität, ihre Erzeugung und Anwendung. Russische Uebersetzung von D. A. Godow. St. Petersburg 1896. 8. 10 u. 745 pg. m. Abbildungen. 16

5553 **Winkelmann, A., und Straubel, R.,** Ueber einige Eigenschaften der Röntgenschen X-Strahlen. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 1 20

Chemie.

5554 **Annuario** della Società Chimica di Milano, 1895. Milano 1896. 8. 98 pg.
5555 **Bakhuis-Roozeboom, H. W.**, De wetenschappelijke Beoefening der Chemie en hare Uitkomsten. Leiden 1896. gr. 8. 28 pg. Mark 1
5556 **Belar, A.**, Prüfung der Rothweine auf fremde Farbstoffe. (Wiesbaden, Zeitschr. anal. Ch. 1896.) 8. 2 pg. 0 50
5557 **Berghaus, H.**, Ueber Xylolderivate aus m-Xylidin. Münster 1894. 8. 31 pg. 0 80
5558 **Bersch, W.**, Atomgewichtstabelle nach L. Meyer und K. Seubert. Moleculargewichte anorganischer Verbindungen u. Umrechnungsfactoren. Wien 1896. fol. auf Pappe. 0 90
5559 **Cretier, H.**, Handleiding voor analytische Chemie. 2. druk. Deventer 1896. 8. 92 pg. m. 1 Tabelle. 2
5560 **Dorn, E., und Völlmer, B.**, Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf metallisches Natrium bei niederen Temperaturen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0 50
5561 **Fresenius, C. R.**, Chemische Untersuchung der Thermalquelle des Augusta Victoria Bades zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit den Analysen der übrigen Wiesbadener Thermalquellen. Unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden 1896. gr. 8. 21 pg. 0 80
5562 **Gautier, A.**, Les Toxines microbiennes et animales. Paris 1896. gr. in-8. 620 pg. av. 20 figures. 12 50
5563 **Gemmell, G. H.**, Chemical Notes and Equations, inorganic and organic. London 1896. 8. 256 pg. cloth. 5 30
5564 **Grossmann, R.**, Die Mängel der jetzigen Futter- und Nahrungsanalyse und Vorschläge für ihre Verbesserung. Münster 1895. 8. 48 pg. 1
5565 **Hélier, H.**, Recherches sur les Combinaisons gazeuses. Paris 1896. 4. 87 pg. av. planches et figures. 6
5566 **Holzt, A.**, Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel u. Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit H. Vieweger u. H. Stapelfeldt. (In ca. 12 Heften.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—40. Jedes Heft 0 75
5567 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 34: 1895. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1896. gr. 8. pg. 185—455 m. Abbildungen. 6 80
Jahrgang 34, jetzt vollständig, 343 u. 455 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 20.
Kayser, H., Ueber die Spectren des Argon — siehe Nr. 5529.
5568 **Keller, H.**, Ueber die Kohlenhydrate der Monocotyledonen, insbesondere Irisin, Sinistrin und Triticin; Nachweis der Identität von Irisin u. Triticin. Münster 1894. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Tabellen. 1 20
5569 **Langbein, G.**, Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge. Russische Uebersetzung von S. J. Sasonow. St. Petersburg 1895. 8. 13 u. 449 pg. 7
5570 **Lassar-Cohn**, Chemistry in daily Life. Popular lectures. Translated by M. P. Muir. London 1896. 8. 334 pg. with 21 woodcuts. cloth. 6 30
5571 **Livache, A.**, Vernis et Huiles siccatives. Paris 1896. 8. av. figures. toile. 8 30
5572 **Mack, L.**, Ueber hydraulischen Gyps (Cementgyps) und über das sogenannte Alaunisiren des Gypses. Stuttgart 1896. 8. 24 pg. 0 50
5573 **Marazza, E.**, L'Industria Saponiera, con alcuni cenni sull' Industria della Soda e della Potassa. Milano 1896. 8. 417 pg. c. molte tabelle. 5 20
5574 **Masson, O.**, The Classification of the chemical Elements. London 1896. 8. cloth. 1 70
5575 **Newman, J.**, Metallic Structures: Corrosion and Fouling and their prevention. Practical aid-book of the safety of Works in Iron and Steel and of Ships. London 1896. 8. 386 pg. cloth. 9 50
5576 The **Pharmaceutical Era.** Weekly pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1896 (52 Nrs.). 10
5577 **Phillips, H. J.**, Fuels, solid, liquid and gaseous. Their analysis and valuation. 3. edition. London 1896. 12. 120 pg. cloth. 2 20

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.
5578 **Report**, 32. annual, on Alkali etc. Works for the year 1895, by the Chief Inspector. London 1896. roy. 8. Mark 1 50
Roberts-Austen, W. C., On the Diffusion of Metals — see Nr. 5458.
5579 **Schenk, R.**, Ueber den Schwefelstickstoff. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 40
5580 **Schmidt.** — Zur Erinnerung an Professor Carl Schmidt (1822—94). (Nachrufe, Reden u. s. w.) Dorpat 1895. gr. 8. 33 pg. m. 1 Portrait. 1
5581 **Snijders, A. J. C.**, Onze Voedingsmiddelen, hunne Samenstelling, Voedingswaarde, Toebereiding, Verteerbaarheid en Kenmerken. 2., omgewerkte druk. Zutphen 1896. 8. 8 u. 232 pg. m. 4 colorirten graphischen Tafeln. 3 80
5582 **Sperber, C.**, Das Parallelogramm der Kräfte als Grundlage des periodischen Systems in der Chemie. Zürich 1896. gr. 8. 37 pg. 1 50
5583 **Standage, H. C.**, Cements, Pasts, Glues and Gums. Practical guide to the manufacture and application of the various Agglutinants required in the Building, Metal-working, etc. 2. edition. London 1896. 12. 172 pg. cloth. 2 30
5584 **Transactions** of the Incorporated Institution of Gas Engineers for 1895. Edited by T. Cole. London 1896. 8. cloth. 22
5585 **Treadwell u. Meyer, V.**, Tabellen zur chemischen Analyse. Russische Ausgabe von A. S. Komarowsky. St. Petersburg 1896. gr. 8. 4
5586 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang XI: 1896. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—160. 3
5587 **Vitali, D.**, Manual de Quimica toxicologica. Traducido por V. M. de Argenta. Madrid 1895. gr. in-8. 15 et 588 pg. 11
5588 **Walajew, G.**, Kurze Anleitung zur anorganischen Chemie und Analyse. Riga 1895. 8. 58 pg. — Russisch. 3
5589 **Windisch, K.**, Tafel zur Ermittelung des Zuckergehaltes wässeriger Zuckerlösungen aus der Dichte bei 15° C. Zugleich Extracttafel für die Untersuchung von Bier, Süssweinen, Fruchtsäften etc. Berlin 1896. gr. 8. 12 u. 59 pg. cart. 3
1891 erschien: C. Scheibler, Die Gehaltsermittelung der Zuckerlösungen durch Bestimmung des specifischen Gewichts derselben bei der Temperatur von + 15° Celsius. gr. 8. 187 pg. M. 8.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **A. N. Kuznetzow** an der Universität Dorpat zum o. Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens, ebendaselbst. — Der Docent Dr. **K. Müller** an der Technischen Hochschule in Charlottenburg zum a. o. Professor der Botanik, ebendaselbst. — Dr. **R. H. True** zum Assistant Professor der Pharmakognosie an der University of Wisconsin, Madison. — Der Conservator am Mineralogischen Cabinet der Universität St. Petersburg **K. D. Glinka** zum a. o. Professor der Geologie und Mineralogie am Landwirthschaftlichen und Forst-Institut in Nowo-Alexandria (Russisch-Polen), an Stelle des Prof. **K. J. Malewski**, der in den Ruhestand tritt und nach Warschau übersiedelt. — **J. H. Maiden**, bisher Consulting Botanist beim Department of Agriculture in Sydney (N. S. Wales), zum Government Botanist und Director des Botanischen Gartens ebendaselbst, letzteres an Stelle von **Ch. Moore**, der nach fast fünfzigjähriger Thätigkeit seine Stellung aufgiebt.

Berufen: Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Marburg **A. Partheil** in gleicher Eigenschaft an die Universität Bonn.

Die Mathematical Society in London hat die De Morgan Memorial-Medaille **S. Roberts** zuerkannt.

Verstorben: Am 26. März in Yokohama (Japan) der Conchyliologe **B. Schmacker**, 44 Jahre alt. — Am 10. Mai in Nantes **J. Lloyd**, der Verfasser der 'Flore de l'Ouest de la France', 87 Jahre alt. — Am 10. Juni in Kl. Krichen bei Lüben Graf **E. Harrach**, ein eifriger Zoologe. — Am 14. Juni Dr. **H. B. Pollard**, Docent der vergleichenden Anatomie am Charing Cross Hospital in London, Verfasser einer Zahl ichthyologischer Werke, 28 Jahre alt. — Am 17. Juni Lord **Th. L. Lilford**, wohlbekannter Ornithologe, 63 Jahre alt. — Am 23. Juni der Hon.-Professor Sir **J. Prestwich**, berühmt durch seine Arbeiten in den verschiedensten Gebieten der Geologie, 84 Jahre alt. — **A. Sallé**, bekannter zoologischer Reisender, verdient um die conchyliologische und entomologische Erforschung Central-Amerika's.

Recensionen.

K. Schweizer, Brown, Virchow, Helmholtz-Hertz. Ueber die Beziehungen der Form und der Funktion des Körperbetriebes und die neuesten Anschauungen über Blut und Blutbewegung. Eine initial-propaedeutische Skizze. Mit einem Vorwort von Prof. F. Hueppe. Frankfurt a. M.. Verlag von J. Alt, 1896. XI u. 212 Seiten, Gross-Oktav. Preis 6 Mark.

Schon der Umstand, dass das vorliegende Werk von einem Gelehrten wie Hueppe eingeleitet und empfohfen ist, kann als Beweis seines Wertes angesehen werden. Und in der That enthält es eine Fülle origineller Gedanken, die beweisen, dass der Autor, ein practischer Artz im Badensischen, nicht die ausgetretenen Pfade liebt. Besonders angehenden Medicinern wird das Buch manche Anregung bieten.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti und S. Fubini. Band XVI. Heft 1 u. 2. Giessen, Verlag von E. Roth, 1896. Seite 1—218, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln. Preis 6 Mark.

Es ist erfreulich, dass diese Zeitschrift durch den Tod des berühmten Physiologen, ihres Begründers, keine Unterbrechung erlitten hat. Auch das vorliegende Heft bringt wiederum in deutscher Sprache, die italienischen Forschungsresultate (wohl ein einzig dastehender Fall in der wissenschaftlichen Publicistik) auf dem Gebiete der Physiologie, wichtige Abhandlungen von Rem-Picci, Bernasconi, Foderà, Bisso, Polimanti u. a.

F. Arnold, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft. Ueber Anleitung zur Aufzucht etc. (In 21 Lieferungen). Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung, 1896. Gross-Quart. mit ca. 50 Farbendrucktafeln u. vielen Textbildern. — Lieferung I. Preis jeder Liefg. 1 Mark.

Ein billigeres mit colorirten Abbildungen versehenes populäres Werk über unsere Vögel, wie es für die Mollusken, die Käfer, die Schmetterlinge bereits in ähnlicher Weise existirt, war in der That, wenn man von dem in kleinem Format erschienenen Buche von Friderich absieht, ein Bedürfniss. Die uns vorliegende Lieferung macht in Inhalt und Form einen gefälligen Eindruck. Wir werden noch später auf das Werk, das im Mai 1897 vollständig sein soll, zurückkommen.

Prof. **M. Reess, Lehrbuch der Botanik.** Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1896. X u. 454 Seiten, Gross-Oktav mit 471 z. Theil colorirten Holzschnitten. Preis 10 Mark.

Ein neues botanisches Lehrbuch ist immerhin ein Wagniss; denn gerade die deutsche Wissenschaft besitzt deren schon eine Anzahl, und noch dazu recht guter. Wir glauben aber trotzdem, dass auch das vorliegende seinen Platz behaupten wird. Denn es hat gegenüber vielen Mittbewerbern den nicht zu unterschätzenden Vortheil, dass es alle Gebiete der Botanik, die Morphologie, die Anatomie, die Physiologie, die Embryologie und die Systematik in gleicher Weise berücksichtigt, was für den Leserkreis, für welchen es bestimmt ist, sehr wesentlich ist. Besonderes Lob verdient die gute Ausstattung, vorzüglich die farbig ausgeführten Abbildungen der Giftpflanzen.

Ch. Kittler, Flora des Regnitzgebietes. Nürnberg, F. Korn'sche Buchhandl., 1896. VI u. 406 Seiten, Oktav. Leinenband. Preis M. 3,50.

Ein sauber und übersichtlich gedrucktes Werk, empfehlenswert für alle die sich für die Pflanzenwelt dieses floristisch so verschieden gearteten Gebietes interessiren. Es umfasst 555 Species.

Prof. **C. F. E. Björling, Larobok i nyare Plan Geometri.** Lund, C. W. K. Gleerups Förlag, 1896. XI u. 335 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Figuren-Tafeln in Quart. Preis 10 Kronen.

Ein wissenschaftliches Werk, kein Schulbuch, das den Vorzug hat, die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der ebenen Geometrie in sich verarbeitet zu sehen. Hoffentlich findet sich bald ein Uebersetzer in eine mehr verbreitete Sprache.

Prof. **W. E. Byerly, Problems in Differential Calculus.** Boston, Ginn & Co. 1895. VIII and 71 pages, Octavo. Cloth. Price Dollars 3,15.

The collection is intended to accompany the same author's Treatise on the Differential Calculus, but will no doubt be welcomed by every student of mathematics, as books on that topic are rare. It is a pity that the price is rather high.

Prof. **H. Längst, Kegelschnitte.** Vorbereitender Kurs. 25 Vorlagen im Text. Stuttgart, Verlag von W. Kohlhammer, 1895. X u. 55 Seiten, Oktav. mit 25 Figurentafeln. Preis M. 1,50.

—, **Kegelschnitte.** Analytisches Repertorium mit geometrischem Anhang im Anschluss an den „vorbereitenden Kurs." Stuttgart, Verlag von W. Kohlhammer. 1896. XII u 180 Seiten, Oktav, mit 5 Figurentafeln. Preis M. 3.

Beide Werke sind vorzüglich als Lehrbehelfe für den Unterricht an mittleren und höheren Schulen gedacht und entsprechen diesem Zwecke vollkommen. Auch dem Studenten aber werden sie wichtige Dienste leisten; besonders in Hinblick auf letzteren scheint es eine gute und nachahmenswerthe, jedenfalls für die Mattematik neue Idee, dass derselbe Autor zwei Lehrbücher für denselben Gegenstand verfasst, von denen eines die elementare, das andere die wissenschaftliche Ausbildung besorgt.

R. Mewes, Die elementare Physik des Aethers. (Kraft und Masse). 2 Theile. Berlin, Verlag von M. Krayn, 1896. XII, 66 u. 160 Seiten, Oktav. Preis 5 Mark.

An Flugschriften ähnlicher Art, die durch revolutionäre Hypothesen die Fundamente der Wissenschaft erschüttern wollen, fehlt es heute nicht. Ob es dem Autor gelingen wird, mit seinen Theorien einen anderen Erfolg zu erzielen, als die Entfachung einer persönlichen Polemik mit Männern wie Kundt und Dühring, bleibt abzuwarten.

Wir erhielten ferner zur Besprechung:

Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, begründet von Rud. Virchow und Fr. von Holtzendorff. Hamburg. Verlagsanstalt u. Druckerei A.-G. (vormals I. F. Richter) 1896. 8.

Heft 220: F. Sauter, Ueber Kugelblitze. 35 pg. M. 0,80. Heft 228: A. Brandt, Ueber Variationsrichtungen im Tierreich. 55 pg. M. 1, — Heft 238: K. Meyer, Die chemische Synthese. Ihre Bedeutung für die Wissenschaft und das Leben. 29 pg. M. 0,60.

Dr. **E. Bade,** Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. Berlin, F. Pfennigstorff. 1896. gr. 8. Lieferung 7—10. Preis jeder Liefg. M. 1,50.

(In 10—12 Liefrgn. mit 6 z. Th. color. Tafeln u. vielen Abbildungen).

Prof. **W. Spalteholz,** Handatlas der Anatomie des Menschen. 1. Band 2. Abtheilung. Leipzig, S. Hirzel, 1896, gr. 8. 60 pg. mit vielen colorirten und schwarzen Abbildungen. Preis M. 3, —

Dr. **P. Knuth,** Blumen und Insekten auf Helgoland. Kiel, Lipsius u. Tischer, 1896. 8. 47 pg. mit einer Karte. (Holländisch u. Deutsch). Preis 1, —

—, Flora der Insel Helgoland. Kiel, Lipsius & Tischer, 1896. 8. 27 pg. Preis M. 1. —

Prof. **M. Bauer,** Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc. (In 8—10 Lieferungen). Leipzig, Ch. H. Tauchnitz, 1896. gr. 8. Preis jeder Lieferung M. 2,50.

H. Schüssler, Das Wesen der Welt und die Lösung der sozialen Frage. 3. Auflage. Berlin, J. M. Spaeth, 1896. 8. 100 pg. Preis M. 1,50.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. Juli No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5590 **Amsterdam.** — Verslagen van de Zittingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling van de Koninkl. Akademie van Wetenschappen van 25. Mei 1895 tot 13. April 1896. Deel IV. Amsterdam 1896. gr. 8. 2 u. 340 pg. m. Tafeln. Mark 6

5591 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. Nr. 4 u. 5. Berlin. gr. 8. pg. 57—78 m. 4 Abbildungen.
Inhalt: Potonié, H., Ueber das Senftenberger Braunkohlenflötz. — Nehring, A., Ueber eine in der Mulde gefangene Phoca groenlandica u. ihr in Dessau geborenes Junge. — Plate, L., Ueber die Buccalmuskulatur der Chitonen. — Wittmack, L., Ueber altägyptisches Brot. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5592 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 29, No. 3. Cambridge Mass., April 1896. 8. pg. 123—190 with plate 1—8. 7
Cont.: Gerould, J. H., The anatomy and histology of Caudina arenata Gould.

5593 **Crefeld.** — Jahresbericht des Vereins für naturwissenschaftliches Sammelwesen zu Crefeld für das Jahr 1895—96. Crefeld 1896. 8. 38 pg. 1
Inhalt: Rothke, M., Lepidopterologische Mittheilungen aus der Fauna Crefelds. — Holters, T., Ueber die Variationsfähigkeit von Antherrhaea yama-mai. — Borgers, T., Interessante Abnormitäten aus der Insektenwelt. — Krancher, W., Bericht über einige geologische Funde aus der Umgegend von Crefeld.

5594 **Erfurt.** — Jahrbücher des Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXII. Erfurt 1896. gr. 8. 4 u. 291 pg. 4 50

5595 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Jahrgang 45 (2 Theile). Hermannstadt 1896. gr. 8. 110 u. 68 pg. 6
Theil II enthält: Der Siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt nach seiner Enstehung, seiner Entwicklung u. seinem Bestande.

5596 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XX. Partie 1. Odessa 1895. gr. in-8. pg. 1—148 et 1—8 av. 1 carte géologique coloriée et 2 planches. — En langue Russe. 8
Cont.: Rudzki, M., Ueber die Entstehung der Limane des Gouvernements von Kherson. Die Schwankungen des Spiegels der Limane. — Prendel, R., Notiz über den Meteoriten von Sawtschenskoje (m. 1 Tfl.). — Sinzow, J., Geologische Untersuchung des Odessaer Kreises (m. 1 geol. Karte). — Boutchinsky, P., Protozoaires trouvées dans les lacs salés (limans) de Khadgibei et de Kouialnik.

5597 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Tome II. No. 9. St. Pétersbourg 1895. gr. in-4. 26 pg. Mark 1,50
Cont.: Stelling, E., Magnetische Beobachtungen auf einer Reise nach Urga im Sommer 1893. Tome II complet, av. 14 cartes, 8 planches et un atlas de 22 cartes in-fol. M. 43.

5598 — Les mêmes. Série 8. Tome III. No. 1, 2 et 5. St.-Pétersbourg 1895—96. 15
Cont.: No. 1: Wild, H., Neue viel- u. 5-jährige Temperaturmittel nach Beobachtungen an 1413 Stationen des Russischen Reiches. (Russisch.) 8 u. 271 pg. M. 11. — No. 2: Büchner, E., Das allmähliche Aussterben des Wisents, Bison bonasus L., im Forste ven Bjelowjesha. 30 pg. M. 2. — No. 5: Markow, A., Neue Theoreme zu den analytischen Functionen. (Russisch.) 50 pg. M. 2.

5599 — Les mêmes. Série 8. Tome IV. No. 1. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 9 et 408 pg. av. 7 planches. 20
Cont.: Schewiakow, W. T., Organisation u. Systematik der Infusoria Aspirotricha (Holotricha auctorum). (Russisch.)

5600 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XI. Roma 1896. 4. 286 pg. c. 14 tavole. 20
Cont.: Folie, F., Catéchisme correct d'Astronomie sphérique. — Galli, J., Gelate invernali e grandi Cristalli di ghiaccio a Velletri. — Tuccimei, G., Il Villafranchiano e l'Astiano nella valle fra i Corniculani ed i Lucani. — Valle, G., Il concetto di Irreducibilità secondo i principi di Kronecker. — Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma. — De Sanctis, P., Teoremi sulla teoria dei Numeri. — Bolsius, H., Un Parasite de la Glossiphonia sexoculata. — Castracane, F., I processi di riproduzione e di moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. — Dervieux, E., Esame micropaleontologico di un Calcare rosso-cupo del Lias superiore di Monsummano, Toscana. ecc.

5601 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume X. Part 4, containing the papers read af the meeting held in September, October and November 1895. Sydney, April 1896. 8. pg. 15 and 519—668 with 17 plates (2 coloured). 13
Cont.: Deane, H., and Maiden, J. H., The Grey Gum of the North Coast Districts, Eucalyptus propinqua (with 1 plate). Observations on the Eucalypts of New South Wales I (with 4 plates). — Haswell, W. A., On certain points in the arrangement and structure of the tentaculiferous lobes in Nautilus pompilius (with 1 plate). — Broom, R., On some developments of the Mammalian Prenasal Cartilage (with 1 plate). On a small fossil Marsupial with large grooved premolars (with 2 plates). On a small fossil Marsupial allied to Petaurus (with 1 plate). On the organ of Jacobson in an Australian Bat, Miniopterus (with 1 plate). — Hill, J. P., Preliminary note on the occurrence of a placental connection in Parameles obesula (with 1 plate). — Maiden, J. H., and Baker, R. T., Descriptions of some new species of Plants from New South Wales (with 4 plates). — Hedley, C., Stray notes on Papuan Ethnology (with 1 plate).
Vol. X, now complete, 683 pg. with 50 plates (10 coloured). M. 48.

5602 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 8. (Vol. IV. part 2.) December 1895. Toronto. Imp. 8. pg. 223—368 with 4 plates. 5
Cont.: Mac Lean, J., The Blackfoot Indians. — Cruikshank, E., Journal of Capt. Walter Butler. — Carnochan, Niagara Library. — Duvar, R., Amalgamation Process. etc.

5603 **Toulon.** — Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Serie. Tome XVIII (1895). Toulon 1896. 8. 18 et 228 pg.

5604 **Trencsén.** — Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins des Trencséner Comitates. Jahrgang XVII u. XVIII: 1894 u. 1895. Trencsén 1896. 8. 271 pg. m. 9 Tafeln. 8

5605 **Ulm.** — Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm a. D. Jahrgang VII. Ulm 1895. 8. 130 pg.

5606 **Washington.** — Memoirs of the National Academy of Sciences. Volume VII. Washington 1895. 4. 390 pg. with 49 plates (30 colored), 10 maps and 85 figures. 62
Cont.: Packard, A. S., Monograph of the Bombycine Moths of America, north of Mexico, including the transformations, the origin of the larval markings and the armature. Part I: Notodontidae.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5607 **Albrecht, M.,** Russisch Centralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara u. Turkestan. Hamburg 1896. gr. 8. m. 54 Abbildungen. 8

5608 **Bull, W. J.,** The Cruise of the „Antarctic" in the South Polar Regions. London 1896. 8. 256 pg. with 1 frontispiece and illustrations. cloth. 15,50

5609 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 35: Handwörterbuch von W. Valentiner. Liefg. 5. Breslau 1896. gr. 8. pg. 397—624 (v. Band I) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

5610 **Heimans, E., en Thijsse, J. P.,** Door het Rietland. Amsterdam 1896. 8. 8 u. 272 pg. m. 30 Tafeln (3 colorirt). cart. 3,80

5611 **Marshall, W.**, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins.) (In 20—25 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 6—12: pg. 209—432. Jede Liefg. Mk. 1
Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband. M. 25.

5612 **Nansen.** — Brögger, W. C., und Rölfsen, N., Fridtjof Nansen, 1861—1893. Deutsch von E. v. Enzberg. (2 Bände in 18 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 3 Karten u. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

5613 **Pantanelli, D., e Santi, V.**, L'Appennino Modenese descritto ed illustrato. (Geografia, Geologia, Mineralogia, Litologia, Climate, Flora, Fauna, ecc.) Rocca S. Casciano 1895. 8. 1166 pg. c. 2 carte (geologica e topografica) e 153 incisioni. 21

5614 **Report** of the 6. international Geographical Congress, held in London 1895. Edited by the Secretaries. London 1896. roy. 8. 806 and 274 pg. with maps and illustrations. cloth. 20
Containing papers and addresses by Levasseur, Neumayer, Greely, Buchanan, Slatin Pasha, Nordenskiöld, Penck, Gerland etc.

5615 **Schumann**, Der Fortschritt in der Naturerkenntniss. Nordhausen 1896. 4. 13 pg. 1 20

5616 **Zeitschrift** für Naturwissenschaft. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von Fritsch, Garcke, Leuckart u. A. herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 69 (5. Folge. Band VII) (6 Hefte). 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5617 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome II. Nos. 1—3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—192 av. 15 planches.
Cont.: Roule, L., Etudes sur le développement embryonnaire des Crustacés II (av. 10 plchs.). — Milne-Edwards, A., Sur les ressemblances qui existent entre la Faune des Iles Mascareignes et celle de certaines îles de l'Océan Pacific Austral (av. 5 plchs.). — Vayssière, A., Etude sur l'organisation du Nautile I. — Richard, J., Revision des Cladocères II, commencement.
Année 1896 (Série 8. Tomes I et II) complète en 12 nos. avec planches. M. 28.

5618 **Barboza du Bocage, J. V.**, Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no Sertão de Benguella. — Sur quelques Reptiles et Batraciens Africains provenant du voyage de E. Holub. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. e Nat. 1896.) 8. 16 pg. 1 20

5619 **Benjamin, R.**, Beitrag zur Lehre von der Labgerinnung. Berlin 1896. 8. 32 pg. 1 50

5620 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 129. London, May 1896. roy. 4. with 5 plates (4 coloured).
Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 169—184 with plate 20. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 497—528 with plates 21 and 22; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 121—128 with plate 5. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 377—384. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 145—160 with plate 9. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 289—304.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

— The same. Archaeology by A. P. Maudslay — see Nr. 5635.

5621 **Grüter, L.**, Ueber das Schicksal der salpetersauren Salze im Thierkörper. Würzburg 1895. 8. 16 pg. 1 20

5622 **Hagenbeck.** — Fischer, W., Aus dem Leben und Wirken eines interessanten Mannes (Carl Hagenbeck). Hamburg 1896. 8. 64 pg. m. 1 Bildniss. 0 50

5623 **v. Herff**, Ueber das Dasein der Frucht vor der Geburt. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 8 pg. 0 30

5624 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 3. Jena 1896. gr. 8. pg. 329—458 m. 2 Karten im Text. 3 60
Inhalt: Ahlborn, F., Der Flug der Fische. — Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden u. Stomatopoden. — Brandt, K., Das Vordringen mariner Thiere in den Kaiser Wilhelm-Kanal. — Ortmann, A. E., Das System der Decapodenkrebse. — Bergh, R., Ueber die Gattung Doriopsilla.
Band IX. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 6 Tafeln. M. 12.50.

5625 **Katz, J.,** Die mineralischen Bestandtheile des Muskelfleisches. Leipzig 1896. 8. 85 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 2

5626 **Schmidt, E.,** Ueber das postembryonale Weiterbestehen des Jacobson'schen Organes und Knorpels beim Menschen und die Beziehungen derselben zu einander. Berlin 1896. 8. 23 pg. 1 50

5627 **Spurgat, F.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Nasen- und Schnauzenknorpel des Menschen und der Thiere. Freiburg 1896. 8. 60 pg. m. 4 Holzschnitten. 1 80

5628 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 61. Heft III. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 339—540 m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 14

Inhalt: Schimkewitsch, W., Studien über parasitische Copepoden I (m. 3 Tfln.). — Schneider, G., Ueber phagocytäre Organe u. Chloragogenzellen der Oligochaeten (m. 3 Tfln.). — Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren I (m. 1 Tfl.). — Baer, M., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln (m. 2 Tfln.). — Rath, O. v., Zur Kenntniss der Hautsinnesorgane u. des sensiblen Nervensystems der Arthropoden (m 2 Tfln.).

Band 61. Heft I u. II. 1895—96. m. 13 Tafeln (5 colorirt). M. 20.

Homo.

5629 **Bastian.** — Festschrift für A. Bastian zu seinem 70. Geburtstage, gewidmet von seinen Freunden und Verehrern. Berlin 1896. Lex. 8. 630 pg. m. 16 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Halbfranzband. 30

Enthält u. a.: Virchow, R., Rassenbildung u. Erblichkeit. — Ranke, J., Vergleichung des Rauminhalts der Rückgrat- u. Schädelhöhle. — Meyer, H., Ueber die Urbewohner der Canarischen Inseln. — Schmidt, E., Die Rassenverwandtschaft der Völkerstämme Südindiens u. Ceylons. — Bartels, M., Ueber Schädelmarken aus Neu-Britannien. — Steinen, K. v. d., Prähistorische Zeichen u. Ornamente. etc.

5630 **Edge-Partington, J., and Heape, C.,** Album of the Weapons, Tools, Ornaments and Articles of Dress of the Natives of the Pacific Islands, drawn and described from examples in public and private collections in England. Series II. London 1895. sm. squ. fol. 238 lithographed plates with explanation. In case. 58

5631 **Förtsch,** Thongefässe der Broncezeit aus der Provinz Sachsen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 3 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 0 50

5632 **Fournier, E.,** Les Stations préhistoriques des environs de Marseille. (Paris, L'Anthropologie) 1895. gr. in-8. 10 pg. 1 50

5633 **Houzé, E.,** Le Pithecanthropus erectus. (Bruxelles, Revue Univ.) 1896. gr. in 8. 38 pg. avec figures. 1 80

5634 **Madsen, A. P.,** Gravhöje og Gravfund fra Stenalderen i Danmark. Det östlige Danmark. Kjöbenhavn 1896. 4. 38 pg. m. 50 Tafeln. 33

5635 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by Godman and Salvin). Part 6. London 1896. roy. 4. pg. 1—18 (of Volume IV) with atlas of 24 plates (4 coloured) in squ. fol. Each part 45

Parts 1—5 (= Vol. I. pg. 1—64, III pg. 1—24). 1889—95. with 124 partly coloured plates in squ. fol. M. 225.

Aves.

5636 **Blasius, R.,** Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen, 1894, und Schlussfolgerungen aus den ornithologischen Beobachtungen an Deutschen Leuchtthürmen in dem 10-jährigen Zeitraume von 1885—1894. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 54 pg. 2 50

5637 **Büttikofer, J.,** On Phasianus ignitus and its nearest Allies. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 28 pg. 2

5638 — On the Genus Pycnonotus and some allied Genera, with enumeration of the specimens in the Leyden Museum. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 28 pg. 2

5639 **Dresser, H. E.,** History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement. (In 8 parts.) Part VII. London 1896. roy. 4. pg. 285—332 with 10 coloured plates (nos. 695, 697—700, 704, 706, 708, 711 and 713). Each part 22

Cont.: Mareca americana; Columba casiotis et Eversmanni; Pterocles senegallus et coronatus; Bonasa griseiventris; Porphyrio poliocephalus; Aegialitis vocifera; Haematopus Moquini; Totanus macularius.

History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—VI. 1895—96. with 61 coloured plates. M. 132.

5640 **Hartert, E.,** Notes on some Species of the Families Cypselidae, Caprimulgidae and Podargidae. With remarks on subspecific forms and their nomenclature. (London, Ibis) 1896. 8. 14 pg. with 2 coloured plates. Mark 3.50

5641 — On Ornithological Collections made by A. Everett in Celebes and on the Islands south of it. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 36 pg. 2.50

5642 **Heussler, W. und Th.,** Die Vögel der Rheinpfalz und der unmittelbar angrenzenden Gebiete. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 55 pg. 2.50

5643 **Leverkühn, P., und Blasius, R.,** Ornithologische Beobachtungen aus dem Herzogthum Braunschweig 1885—1894. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 104 pg. m. 1 Karte. 3

5644 **Mivart, S. G.,** Monograph of the Lories or Brush-tongued Parrots, composing the family Loriidae. London 1896. roy. 4. 53 and 193 pg. with 61 coloured plates, 4 maps and 19 illustrations. cloth. 152

5645 **Newbigin, (Miss) M. J.,** Observations on the Metallic Colours of the Trochilidae and the Nectariniidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 13 pg. with 2 plates. 2.50

5646 **Wiese, V.,** Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhus 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 3—11: pg. 97—522 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

5647 **Barboza du Bocage, J. V.,** Reptis de algunas Possessões Portuguezas d'Africa que existem no Museu de Lisboa. Lisboa (Jorn. Sc. Math. e Nat.) 1896. 4. 40 pg. con 2 estampas. 3

— Sur quelques Reptiles et Batraciens Africains provenant du voyage de Holub — voir No. 5618.

5648 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of two new Lizards from the Transvaal. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 2 pg. 0.30

5649 — Descriptions of new Reptiles and Batrachians from Colombia. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 6 pg. 1

5650 **Boulenger, G. A., and Günther, A.,** Second Report on the Reptiles and Batrachians and Report on Fishes collected by A. Donaldson Smith during his Expedition to Lake Rudolf. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 13 pg. with 3 figures and 3 plates. 2.50

1. Report (Reptiles and Batrachians collected in Western Somaliland and the Galla Country). 1895. 11 pg. with 2 plates. M. 2.50.

5651 **Ecker, A., und Wiedersheim, R.,** Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von E. Gaupp. (3 Abtheilungen.) Abtheilung I: Lehre vom Skelett u. vom Muskelsystem. 3. Auflage. Braunschweig 1896. gr. 8. 13 u. 229 pg. m. 114 meist mehrfarbigen Abbildungen. 12

Abtheilung II u. III. 2. Auflage — in Vorbereitung.

5652 **Lidth de Jeude, T. W. van,** On Testudo emys Schleg. et Müll. and its affinities. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2.50

5653 **Mitsukuri, K.,** How many times does the Snapping Turtle lay Eggs in one Season? (Tokyo, Zoolog. Magaz.) 1895. roy. 8. 5 pg. 0.60

Pisces.

5654 **Grimm, A. A.,** Die Kaspische- u. Wolga-Fischerei. St. Petersburg 1896. gr. 8. 153 pg. — In russischer Sprache. 6

Günther, A., Report on Fishes collected by A. D. Smith during his expedition to Lake Rudolf — see Nr. 5650.

5655 **Levi-Morenos, D.,** Condizione della Pesca e Pescatori in rapporto colla evoluzione del lavoro e col diritto di proprietà sulle aque. Parte I. Venezia 1896. in-8. gr. pg. 1—17. 1.20

5656 **Price, G. C.,** Zur Ontogenie eines Myxinoiden (Bdellostoma Stouti, Leckington). (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 6 pg. 1

5657 **Report** on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, for 1895, drawn up by W. A. Herdman and A. Scott. Liverpool 1896. 8. 75 pg. with 5 plates. 4

5658 **Report,** 35. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1895. London 1896. roy. 8. 3

5659 **Report,** 14. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1895. (In 3 parts.) Part I: General report. Edinburgh 1896. roy. 8. Mark 2
5660 **Report** on the Tweed Fisheries, from the Commissioners. 2 parts. London 1896. roy. 8. with 1 map. 5
5661 **Schelpvisscherij.** — Uitkomst van het Onderzoek of de Schelpvisscherij langs de Noordzeekust nadeelig kan zijn voor het Weerstandsvermogen van het Strand en het behoud der Duinen als Zeewering. Uitgegeven door het Ministerie van Waterstaat, Handel etc. 's Hage 1896. gr. 8. 8 u. 184 pg. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

5662 **Bergh, R.,** Beitrag zur Kenntniss der Gattungen Narica und Onustus. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 250
5663 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 421 (Band I. Heft 133): pg. 73—144 (v. Abtheilung 9: Bullacea) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—419. 1848—95. m. 2411 color. Tafeln. M. 3123 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2318 zu beziehen).
5664 **Mitsukuri, K., and Ikeda, S.,** Notes on a gigantic Cephalopod. Tokyo (Zoolog. Magaz.) 1895. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 1
5665 **Pelseneer, P.,** Les Reins, les Glandes génitales et leurs Conduits dans les Mollusques. (Leipzig, Zoolog. Anzeiger) 1896. gr. in-8. 6 pg. 080
5666 **Schepman, M. M.,** The Mollusca of the Dutch Scientific Borneo-Expedition, with description of the new species. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 18 pg. with 3 plates. 350
5667 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-known Conchologists. Part 3. Leeds 1896. roy. 8. pg. 129—192 (of Volume I) with 90 illustrations. Each part 650
Vol. I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.) will be completed in 4 parts.

Insecta.

5668 **Beuthin, H.,** Die Varietäten des Carabus cancellatus Illiger. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 040
5669 **Blandford, W. F. H.,** Descriptions of new Scolytidae from the Indo Malayan and Austro-Malayan Regions. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 38 pg. 3
5670 **Breddin, G.,** Nachahmungserscheinungen bei Rhynchoten. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel. 080
5671 **Butler, A. G.,** On a Collection of Butterflies obtained by R. Crawshay in Nyasaland, between January and April 1895. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate. 350
5672 **Butler, A. G., Walsingham,** Lord, **and Hampson, G. F.,** On the Butterflies and Moths obtained in Arabia and Somaliland by C. G. Nurse and J. W. Yerbury in 1894 and 1895. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 41 pg. with 1 coloured plate. 4
5673 **Chapman, T. A.,** Notes on Pupae — Orneodes, Epermenia, Chrysocoris and Pterophorus. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 19 pg. with 2 plates. 3
5674 **Coquillett, D. W.,** Revision of the North American Empidae, a family of two-winged Insects. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 54 pg. 3
5675 **Ficalbi, E.,** Notizie sulle Zanzare Italiane. Note VIII e IX: Il Culex penicillaris di Rondani. Descrizione di una specie nuova, Zanzara delle Saline (Culex salinus sp. n.). Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1896. in-8. gr. 8 e 6 pg. 2
Note I—VII. 1889—90. 58 pg. M. 6.
5676 **Friese, H.,** Zur Bienenfauna Deutschlands. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 020
5677 **Habermehl, H.,** Ueber die Lebensweise der Ichneumonen. Worms 1896. 4. 26 pg. 150
5678 **Hartert, E.,** Der Gattungsname Caloenas. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 1 pg. 020
5679 **Heller, K. M.,** Zwei neue Delias-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 030
5680 — Ein von Prof. O. Schneider auf Borkum entdeckter Floh. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. m. 2 Abbildgn. 030

5681 **Heyne, A.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 5: pg. 27—34 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 4

5682 **Heymons, R.**, Die Mundtheile der Rhynchota (Homo-Heteroptera). (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 30

5683 **Holland, W. J.**, A preliminary Revision and Synonymic Catalogue of the Hesperiidae of Africa and the adjacent Islands, with Descriptions of some apparently new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 107 pg. with 5 coloured plates. 12

5684 **Karsch, F.**, Die Hollandiiden oder die äthiopischen Arbeliden W. J. Holland's. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 8 pg. 0 80

5685 **Konow, F. W.**, Ueber wenig bekannte oder bisher zweifelhafte sowie einige neue paläarktische Tenthrediniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 11 pg. 1

5686 **Kriechbaumer**, Neueste Studien über die ♂ des Ichn. extensorius u. suspiciosus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 15 pg. 1

5687 **Lécaillon, A.**, Note relative à la coque excrémentitielle des oeufs et des larves de certains Insectes, en particulier du Clythra quadripunctata. (Paris, Cpts. r. Soc. Biol. 1896.) gr. in-8. 5 pg. avec 5 figures. 0 60

5688 **Pagenstecher, A.**, Papilio Neumoegeni Honrath. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 30

5689 **Péringuey, L.**, Descriptions of New Genera and Species of Coleoptera from South Africa, chiefly from Zambezia. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 41 pg. 3

5690 **Poulton, E. B.**, On the courtship of certain European Acridiidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 20 pg. 2

5691 **Reitter, E.**, Dichotomische Uebersicht der bekannten Arten der Coleopteren-Gattung Capnisa Lac. = Gnathosia Fisch. (Berlin, Entom. Nachr.) 1869. 8. 7 pg. 0 60

5692 — Uebersicht der mir bekannten paläarktischen Arten der Coleopteren-Gattung Crypticus Latr. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 7 pg. 0 60

5693 **Ritsema, C.**, The Lucanoid Coleoptera of the Dutch Scientific Borneo-Expedition, with description of a new species. The species of Lucanoid Coleoptera hitherto known as inhabiting the island of Borneo. 2 papers. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 12 pg. 2

5694 **Röber, J.**, Neue Clerome-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

5695 **Roeschke**, Ein neuer Carabus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

5696 **Rothschild, W., and Jordan, K.**, Notes on Heterocera, with descriptions of new Genera and Species. Part II. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 24 pg. with 1 plate. 3
Part I. 42 pg. M. 3.

5697 **Rübsaamen, E. H.**, Zurückweisung der Angriffe in J. J. Kieffer's Abhandlung: Die Unterscheidungsmerkmale der Gallmücken. 3 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 21 pg. 1
Siehe Nr. 3584.

5698 **Schoch, G.**, Lamellicornia Melitophila. Catalogus systematicus Cetonidarum et Trichiidarum ad huc cognitarum. Zürich 1896. gr. 8. 95 pg. 3

5699 — Einige neue Cetoniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 20

5700 **Senna, A.**, On the Genus Cerobates Schh. and descriptions of some new Species. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 16 pg. 1 60

5701 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. (In 20 Lieferungen.) Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 17: pg. 267—282 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 6

5702 **Then, F.**, Neue Arten der Cicadinengattungen Deltacephalus und Thamnotettix. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel.

5703 **Verhoeff, C.**, Die Wege der Entomologie. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 20

5704 **Warren, W.**, New Geometridae in the Tring Museum. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 50 pg. 4

5705 **Wulp, F. M. van der**, Catalogue of the described Diptera from South Asia. Published by the Dutch Entomological Society. The Hague 1896. roy. 8. 3 and 219 pg. 5

5706 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 41 (1896). Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. pg. 1—78 u. (Sitzungsberichte) 1—16 m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mark 8

Inhalt: Kieffer, J. J., Neuer Beitrag zur Kenntniss der Epidosisgruppe (m. 3 Tfln.). — Hetschko, A., Zur Biologie von Claviger testaceus. — Ruzsky, M., Verzeichniss der Ameisen des östlichen Russlands u. des Uralgebirges. — Schaufuss, C., Preussens Bernsteinkäfer II. — Schmidt, J., Aufzählung der von Sahlberg in Brasilien gesammelten Histeriden.

5707 **Zeitung,** Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 56. No. 10—12: October—December 1895. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 8. pg. 301—411.

Inhalt: Faust, J., Curculioniden aus der Aethiopischen Region. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Mistkäfer, Lamellicornia onthophila V. Coleoptera aus Afrika III. — Jordan, K., Zwei neue Lamiinen aus Westafrika. Zur Kenntniss der Anthribidae IV.

Jahrgang 56, jetzt vollständig, 411 pg. M. 12.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5708 **Beddard, F. E.,** On some Earthworms from the Sandwich Islands collected by R. L. Perkins, with an appendix on some new species of Perichaeta. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 17 pg. with 3 figures. 1 80

5709 **Cerfontaine, P.,** Contribution à l'étude des Octocotylidés. (Le genre Anthocotyle. Le genre Dactylocotyle. Les Diclidophorinae.) (Gand, Arch. Biol.) 1896. gr. in-8. 64 pg. av. planches in-4., en partie coloriées.

Djémil, M., Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen — siehe Nr. 5717.

5710 **Hyde, J. H.,** Entwicklungsgeschichte einiger Scyphomedusen. Heidelberg 1896. 8. 35 pg. m. 6 Tafeln. 3

5711 **Koehler, R.,** Note préliminaire sur les Ophiures des premières campagnes de la Princesse Alice. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 13 pg. 1 20

5712 — Note préliminaire sur les Ophiures recueillis pendant les campagnes de l'Hirondelle. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 11 pg. 1

5713 **Otto, R.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie der Amphitomeen. Gastrothylax gregarius Looss u. crumenifer Crepl., Amphistomum conicum Rud., bothriophoron Braun, gigantocotyle Brand. u. subtriquetrum Rud., Gastrodiscus polymastos Leuck. Leipzig 1896. 8. 78 pg. m. Abbildungen. 2

5714 **Schewiakow, W. T.,** Organisation und Systematik der Infusoria Aspirotricha (Holotricha auctorum). St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 9 u. 408 pg. m. 7 Tafeln. — In Russischer Sprache. 20

5715 **Topsent, E.,** Etude monographique des Spongiaires de France. Partie II: Carnosa. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1896. gr. in-8. 108 pg. av. 3 planches. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5716 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume V (in 2 parts). Part 1: Hooker, J. D., A century of Indian Orchids, selected from drawings in the Herbarium of the Botanic Garden, Calcutta. To which is prefixed a brief memoir of W. Roxburgh by G. King. Calcutta 1895. roy. 4. 16 and 74 pg. with 1 portrait and 101 coloured plates. In portfolio. 63

Volumes I—IV. 1887—93. 256, 110, 345 and 184 pg. with 1 photogr. frontispiece, 746 plates and 2 maps. In portfolios. M. 244.

5717 **Djémil, M.,** Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen. Halle 1896. 8. 26 pg. 1 50

5718 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil IV. Abtheilung 4. Leipzig 1896. gr. 8. 362 pg. m. 1726 Abbildungen. Subscriptionspreis 15
Einzelpreis 30

Inhalt: Geraniaceae, Oxalidaceae, Tropaeolaceae, Linaceae, Humiriaceae, Erythroxylaceae v. K. Reiche; Malpighiaceae v. F. Niedenzu; Zygophyllaceae, Cneoraceae, Rutaceae, Simarubaceae, Burseraceae, Dichapetalaceae v. A. Engler; Meliaceae v. H. Harms; Trigoniaceae, Vochysiaceae v. O. G. Petersen; Tremandraceae, Polygalaceae v. R. Chodat.

5719 **Ewart, A. J.,** On Assimilatory Inhibition in Plants. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 98 pg. Mark 3.50
5720 The **Garden Oracle** and illustrated Horticultural Yearbook. London 1896. 8. 276 pg. with illustrations.
5721 **Hartig, R.,** Die Baumkrankheiten. Russische Uebersetzung von J. Gratschew u. A. Tolwinsky, unter Redaction von M. Tursky. Moskau 1894. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. u. 137 Abbildungen. cart. 12
5722 **Knoblauch, E.,** Oekologische Anatomie der Holzpflanzen der Südafrikanischen immergrünen Buschregion. Tübingen 1895. 8. 45 pg. 1.80
5723 **Levier, E.,** La Pseudo-Priorité et les Noms à béquilles. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 40 pg. 0.80
5724 **Lichtenberg, W.,** Der Schulgarten des Realprogymnasiums zu Oldesloe; ein Beitrag zur Praxis der Anlage von Schulgärten. Nebst Lehrplan für den Unterricht in der Botanik. Oldesloe 1896. 4. 10 pg. 1.20
5725 **Lüks, K.,** Der Schulgarten und der botanische Unterricht. Tilsit 1896. 4. 50 pg. m. 1 Tafel. 1.80
5726 **Marggraff, G.,** Vergleichende Anatomie der Carexarten mit ihren Bastarden. Leipzig 1896. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln. 1.50
5727 **Michaelis, P.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattungen Echinocactus, Mammillaria und Anhalonium, mit besonderer Betrachtung einzelner Arten der Gattung Anhalonium bezüglich ihrer Zugehörigkeit zu derselben, Erlangen 1896. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2
5728 **Renesse, A. v., und Karus, L.,** Krankheiten der landwirthschaftlichen Kulturgewächse und deren Verhütung. Leipzig (Landwirthsch. Zeitg.) 1896. gr. 8. 25 pg 1
5729 **Report** of the Botanical Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1895 (by B. D. Halsted). Trenton, N. J. 1896. 8. 361 pg. with 70 illustrations.
5730 **Reuss, C.,** Rauchbeschädigung in dem v. Tiele-Winckler'schen Forstreviere Myslowitz-Kattowitz. Nachtrag. Goslar 1896. gr. 4. 61 pg. m. 1 Karte. 4
Rauchbeschädigung in dem Forstreviere Myslowitz-Kattowitz. 1893. 240 pg. m. 2 Karten. M. 16.
5731 **Westermaier, M.,** Compendium of general Botany. Translated by A. Schneider. New York 1895. 8. 299 pg. with illustrations. cloth.
5732 **Zander, R.,** Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. (Einleitung. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.) Stuttgart 1896. gr. 4. 16 pg. 1.50
Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 5042.

Phanerogamae.

5733 **Cogniaux, A.,** Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars III. Lipsiae 1896. fol. pg. 317—494 c. 24 tabulis. 32
Partes I et II. 1893—95. 316 pg. c. 75 tabulis. M. 70.
5734 **Gaucher, N.,** Handbuch der Obstkultur, aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1896. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 526 Holzschnitten. — Liefg. 2—19: pg. 18 u. 65—928. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 946 pg. m. 7 Tafeln u. 526 Abbildungen. M. 19.
5735 **Hooker, J. D.,** Century of Indian Orchids selected from drawings in the Herbarium of the Botanic Garden, Calcutta, to which is prefixed a brief memoir of W. Roxburgh by G. King. Calcutta (Annals Bot. Gard.) 1895. roy. 4. 16 and 74 pg. with 1 portrait and 101 coloured plates. In portfolio. 63
5736 **Klatt, F. W.,** Irideae Africanae (e Conspectu Florae Africae auctt. T. Durand et H. Schinz. Bruxelles 1895.) in-8. maj. 88 pg. 3
5737 **Kneucker, A.,** Carices Europae. Karlsruhe 1896. 4. — Liefg. I: 30 getrocknete Arten. 10
5738 **Koehne, E.,** Herbarium Dendrologicum adumbrationibus illustratum. Sammlung von Holzpflanzen in getrockneten Exemplaren. Centurie I, enthält Arten von Populus, Philadelphus, Ribes, Spiraea, Crataegus, Malus, Forsythia, Lonicera, etc. Berlin 1896. Jede Centurie 30
5739 **Pinchot, Gifford and Graves,** The White Pine. New York 1896. 12. 102 pg. with illustrations.

Cryptogamae.

5740 **Borge, O.,** Ueber die Variabilität der Desmidiaceen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 6 pg. 0.60

5741 **Brebner, G.,** On the Prothallus and Embryo of Danaea simplicifolia Rudge. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. Mark 2

5742 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle IV. Maiden, Mass. 1895. 49 dried specimens (nrs. 151—199). Each fascicle 25

5743 **Dixon, H. N.,** The Students Handbook of British Mosses. With illustrations and keys to the genera and species by H. G. Jameson. London 1896. 8. 600 pg. with 60 plates. cloth. 19

5744 **Dutertre, E.,** Les Stations naturelles des Champignons et leur Spores. Ouvrage accompagné de 2400 dessins extraits d'un manuscrit inédit de C. Richon. Vitry-le-François (Mém. Soc. Sc.) 1896. 8. 137 pg. 7 50

5745 **Krieger, K. W.,** Schädliche Pilze unserer Culturgewächse in getrockneten Exemplaren. Fascikel 1: No. 1—50. Königstein 1896. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

5746 **Lagerheim, G.,** Ueber Phaeocystis Poucheti (Har.) Lagerh., eine Plankton-Flagellate. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 12 pg. mit 7 Figuren. 1

5747 **Massee, G.,** Revision of the Genus Coprinus. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 62 pg. with 2 plates in-4. 5

5748 **Pasteur.** — Dalvar, R., Louis Pasteur et son Oeuvre. Limoges 1896. 8. 220 pg. 2 80

5749 **Philipps, R. W.,** On the Development of the Cystocarp in Rhodomelaceae. Part II. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 2 coloured plates. 4

Part I. 1895. 17 pg. with 1 plate in-4. M. 2,50.

5750 **Welte, L.,** Biologische und pathologische Untersuchungen über das Verschimmeln des Brotes. Würzburg 1895. 8. 27 pg. 1 50

5751 **Zukal, H.,** Morphologische und biologische Untersuchungen über die Flechten. Abhandlung III. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 68 pg. 1 50

Abhandlung I u. II. 46 u. 93 pg. m. 3 colorirten Tafeln. M. 3,80.

Florae.

5752 **Dahl, O.,** Kystvegetationen i Romsdal, Nord- og Söndfjord. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. gr. 8. 76 pg. 1 80

5753 **Daveau, J.,** La Flore littorale du Portugal. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 52 pg. 2

5754 **Diels, L.,** Vegetations-Biologie von Neu-Seeland. Theil I (Klima; Neu-Seelands Vegetation). Leipzig 1896. 8. 55 pg. m. 2 Holzschnitten. 2

Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 4702.

5755 **Fürnrohr,** Excursionsflora von Regensburg. Neue Auflage mit Anhang: Bestimmungstabellen der Familien und Gattungen nach dem Linné'schen System. Regensburg 1896. 8. 12, 170 u. 18 pg. Leinenband. 2

Anhang allein 0 30

5756 **Hemsley, W. B.,** The Flora of Lord Howe Island. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 64 pg. 3 50

Knoblauch, E., Holzpflanzen der Südafrikanischen immergrünen Buschregion — siehe Nr. 5722.

5757 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 119: Orchidaceae III, exposuit A. Cogniaux. Lipsiae 1895. fol. pg. 317—494 c. tabulis (ni. 76—99). 32

Fasciculi 1—118. 1840—96. c. permultis tabulis. M. 3890,50.

5758 **Preissmann, E.,** Beiträge zur Flora von Steiermark. (Ueber das angebliche Vorkommen von Woodsia ilvensis R. Br. in Steiermark. Neue Arten, Formen, Bastarde, Standorte etc.) (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

5759 **Reichenbach, H. G. L., et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 2. Leipzig 1896. 4. 10 Tafeln m. 8 pg. Text, Lateinisch oder Deutsch. Jede Liefg. 4

m. colorirten Tafeln 6

5760 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 226 (Band XVI. Liefg. 2). Leipzig 1896. 4. 10 halbcolorirte Tafeln m. 8 pg. Deutschem Text in Lex. 8. Jedes Heft 3

5761 **Rosbach, H.**, Flora von Trier. Verzeichniss der im Regierungsbezirk Trier sowie dessen nächster Umgebung wildwachsenden, häufiger angebauten u. verwilderten Gefässpflanzen, nebst Angabe ihrer Hauptkennzeichen u. ihrer Verbreitung. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Theile. Trier 1896. 12. 240 u. 203 pg. Mark 4

5762 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil IV. Mit Beiträgen von F. Buchenau, E. Huth, R. Schlechter, C. De Candolle u. A. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. 8. pg. 147—213 m. 4 Tafeln. 7 50

Neue Folge. Theil I—III. 146 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 11,50. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—89. 170 pg. M. 10.

5763 **Solla, R. F.**, Osservazioni botaniche durante una Escursione in Provincia di Cosenza. Genova (Malpighia) 1896. 8. 48 pg. 2

Palaeontologie.

5764 **Andersson, G.**, Ueber das fossile Vorkommen der Brasenia purpurea Mich. in Russland und Dänemark. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

5765 **Andrews, C. W.**, On the Skull, Sternum and Shoulder-girdle of Aepyornis. (London, Ibis) 1896. 8. 14 pg. with 2 plates. 2 50

5766 **Ettingshausen, C. v.**, Ueber die Kreideflora der südlichen Hemisphäre. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1 20

Houzé, E., Le Pithecanthropus erectus — voir No. 5633.

5767 **Krasser, F.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Kreideflora von Kunstadt in Mähren. (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung.) 1895. gr. 4. 40 pg. m. 7 Tafeln. 10

5768 **Marsh, O. C.**, A new Belodont Reptile (Stegomus) from the Conecticut River Sandstone. (New Haven, Ann. Journ Sc., July 1896). 8. 4 pg. with 3 figures and 1 plate. 1

5769 **Mittermaier, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Mikrofauna der oberen Kreideschichten von Transkaukasien. Erlangen 1896. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5770 **Pavlow, M.**, Nouveaux Mammifères tertiaires trouvés en Russie. (Moscou, Bull. Natur. 1896.) gr. in-8. 13 pg. avec 1 planche in-4. 2

5771 **Seward, A. C.**, Notes on the geological History of Monocotyledons. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4. 2 50

5772 **Tornquist, A.**, Beitrag zur Kenntniss von Archaeocidaris. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2 50

Geologie.

5773 **Bogdanowitsch, K. J.**, Geologische Forschungen in Ost-Turkestan. St. Petersburg 1892. gr. 8. — Russisch. 10 50

5774 **Brunzel, K.**, Das Rothliegende nördlich von Donon. Strassburg 1895. 8. 20 pg. m. 1 Karte. 1 50

5775 **Doelter, C.**, Das krystallinische Schiefergebirge zwischen Drau- und Kainachthal. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1 80

5776 **Helland, A., og Steen, H.**, Lerfaldet i Guldalen i 1345. Christiania 1895. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 2

5777 **Holst, N. O.**, Har det funnits mera an en Istid i Sverige? Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1895. 8. 56 pg. 1

5778 **Hoernes, R.**, Das geologische Institut der K. K. Franzens-Universität Graz. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1895. gr. 8. 36 pg. 2

5779 **Jentzsch, A.**, Ist weissgefleckter Feuerstein ein Leitgeschiebe? (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1896.) 8. 2 pg. 0 30

5780 — Ueber den versuchten Nachweis des Interglacial durch Bohrmuscheln. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1896.) 8. 2 pg. 0 30

5781 **Ismailsky, A. A.**, Boden u. Grundwasser. Resultate u. Forschungen im Poltawaschen Kreise 1886—93. Poltawa 1895. 8. 320 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Tabelle. — Russisch. 4

5782 **Langenbeck, R.**, Das Erdbeben vom 13. Januar 1895 im südlichen Schwarzwald. (Karlsruhe, Verhandl. Naturw. Ver.) 1895. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2

5783 **Michael, P.,** Die Gerölle- und Geschiebe-Vorkommnisse in der Umgegend von Weimar. Weimar 1896. 4. 21 pg. Mark 1 80

5784 **Mohr, E. A., und Bamberg, K.,** Geologische Schulwandkarte von Deutschland, 1 : 700 000. 3. Auflage. Berlin 1896. 1 colorirte geolog. Karte (20 Blatt in-4.). 16
auf Leinwand in Mappe M. 22,50, m. Stäben M. 25.

5785 **Moritz, T.,** Die neueren Phosphoritvorkommnisse im Oberlahnkreise. Würzburg 1895. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 1 80

5786 **Noetling, F.,** Beiträge zur Kenntniss der glacialen Schichten Permischen Alters in der Salt Range, Punjab (Indien). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

Pantanelli, D., e Santi, V., L'Appenino Modenese — vedi No. 5613.

5787 **Struben, F. P. T.,** Geological Sketch-map of Africa south of the Zambesi, 1 : 2534400. London 1896. 1 coloured geolog. map (4 sheets in fol.) with letterpress. 22

5788 **Tursky, M. K.,** Das Bassin der Okà nach Untersuchungen im J. 1894. St. Petersburg 1895. gr. 4. 10 u. 97 pg. m. 2 Karten. 6
Arbeiten der Expedition zur Erforschung d. Hauptströme Russlands red. v. Tillaux.

5789 **Wichmann, A.,** Der angebliche Schlammausbruch des Gunung Salak im Jahre 1699. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 2 colorirten Karten. 4

Mineralogie und Krystallographie.

5790 **Bauer, K.,** Petrographische Untersuchungen an Glimmerschiefern und Pegmatiten der Koralpe. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

5791 **Becke, F.,** Ein Wort über das Symmetriecentrum. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0 80

5792 **Braun, J.,** Beiträge zur Kenntniss der Uranverbindungen. Berlin 1896. 8. 47 pg. m. 1 Tabelle. 1 80

5793 **Doelter, C.,** Verhalten der Mineralien zu den Roentgen'schen X-Strahlen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

5794 **Duparc, L., et Pearce, F.,** Formes cristallographiques de la Bromothymoquinone-Oxyme. (Genève, Biblioth. univ.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0 50

5795 — Recherches sur les Formes cristallines de quelques nouvelles Substances organiques et minérales. Paris (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1895. 8. 15 pg. av. 8 figures. 1 50

5796 **Duparc, L., et Stroeso, P.,** Sur les Formes cristallines de la Thymoquinone et de quelques Dérivés. Paris, (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1895. 8. 16 pg. av. 10 figures. 1 50

5797 **Ippen, J. A.,** Petrographische Untersuchungen an krystallinen Schiefern der Mittelsteiermark (Koralpe, Stubalpe, Possruck). (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 42 pg. 2

5798 **Lang, V. v.,** Ueber die Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 40

5799 **Salomon, W.,** Ueber die Bedeutung des variablen Werthes der Lichtbrechung in beliebig orientirten Schnitten optisch einaxiger Mineralien von bekannter Licht- und Doppelbrechung. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

5800 **Staudenmaier, L.,** Untersuchungen über das Tellur. München 1895. 8. 35 pg.

5801 **Stöber, F.,** Notice cristallographique sur la Cotunnite artificielle. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 21 pg. av. 1 planche. 1 20

5802 — Notice cristallographique sur l'Epidote de Quenast et la Barytine de Fleurus. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 17 pg. av. 1 planche. 1 20

5803 — Note sur la détermination de l'Indice de Réfraction de Prismes à grands Angles réfracteurs. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 20 pg. av. 3 figures. 1

Zaengerle, M., Grundriss der Mineralogie — siehe Nr. 5888.

5804 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 4 u. 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—528 m. 1 geologischen Karte, 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 10
Inhalt: Weinschenk, E., Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern.
Band XXVI. Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. 57 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

5805 **Bochow, K.,** Eine einheitliche Theorie der regelmässigen Vielecke. Theil II. Magdeburg 1896. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. Mark 1
Theil I. 34 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.50.

5806 **Bockwoldt, G.,** Die analytische Geometrie in der Prima des Gymnasiums. Theil III. Neustadt 1896. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
Theil I u. II. 1894—95. 16 u. 18 pg. m. 6 Tafeln. M. 3.

5807 **Chemnitzer, B.,** Coordinaten-Transformationen auf beliebiger Oberfläche in conjugirt-complexen Variabeln. Annaberg 1896. 4. 32 pg. 1 50

5808 **Fermat, P. de,** Oeuvres. Publiées par les soins de P. Tannery et C. Henry, sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Volume III: Traduction des écrits Latins; commercium epistolicum; etc. Paris 1896. gr. in-4. 22 80
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1891—96. av. 1 portrait et figures. M. 59.

5809 **Gordon, J. W.,** Mathematical Tables (Actuarial). London 1896. 8. cloth. 5 30

5810 **Grassmann, H.,** Punktrechnung und projective Geometrie. Theil II: Grundlagen der projectiven Geometrie. Halle 1896. 4. 28 pg. m. 22 Holzschnitten. 1 80
Theil I: Punktrechnung. 1894. 28 pg. m. Holzschnitten. M. 1. 80.

5811 **Grönwall, H.,** Nagra användningar af de 2n-periodiska funktionerna pa teorien för system af lineära totala differential equationer. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896). 8. 20 pg. 1

5812 **Gutsche, O.,** Neue Beweise und Ergänzungen zu Lehrsätzen Steiner's über Kegelschnitte. Breslau 1896. 4. 45 pg. m. 12 Holzschnitten. 1 80

5813 **Gutzmer, A.,** Zur Theorie der adjungirten Differentialgleichungen. Halle 1896. 4. 25 pg. 1 50

5814 **Hellmann, W.,** Ueber die Anfänge des mathematischen Unterrichts an den Erfurter Schulen im 16. und 17. Jahrhundert und bis etwa 1774. Theil II. Erfurt 1896. 4. 16 pg. 1 20
Theil I. M. 1.20.

5815 **Hossfeld, C.,** Beiträge zur Theorie der Raumcurven. Eisenach 1896. 4. 8 pg. 1 20

Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm — siehe Nr. 5605.

5816 **Kiechl, J.,** Analytische Entwicklung von Gleichungen über zwei Transversalen eines Dreiecks. Feldkirch 1895. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5817 **Kleinmichel, W.,** Maxima und Minima vom Standpunkte des Gymnasiums. Posen 1896. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5818 **Laisant, C. A.,** Recueil de Problèmes de Mathématiques. (En 7 volumes). Vol. VI: Géométrie du Triangle. Paris 1896. 8. 10 et 136 pg. av. figures. 2 60
Vols. I—V. 1892—95. M. 18.90.

5819 **Lauscher, W. J.,** Die Algebraregeln für die mittleren Klassen. Opladen 1896. 4. 31 pg. 1 50

5820 **Lieber, H.,** Ueber die isogonischen und isodynamischen Punkte des Dreiecks. Stettin 1896. 4. 27 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5821 **Loos, W.,** Analytische Behandlung einiger Grundprobleme der projectiven Geometrie. Giessen 1896. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5822 **Loewy, A.,** Ueber die Transformationen einer quadratischen Form in sich selbst, mit vorzüglicher Berücksichtigung der uneigentlichen, sowie ihre Anwendungen auf Linien- und Kugelgeometrie. München 1895. 8. 66 pg.

5823 **Markow, A.,** Neue Theoreme zu den analytischen Funktionen. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 50 pg. — Russisch. 2

5824 **Pscheborsky, A.,** Die Methoden von Abel, Jacobi, Liouville u. Weierstrass zur Theorie der elliptischen Functionen. Kiew 1895. gr. 8. 16 u. 194 pg. — Russisch. 4

5825 **Seiffert, A.,** Ueber eine neue geometrische Einführung in die Theorie der elliptischen Functionen. Charlottenburg 1896. 4. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5826 **Ssorokin, K.,** Zur Frage der complexen Zahlen mit einfachen Moduln. Kiew 1895. gr. 8. 22 pg. — Russisch.

5827 **Suhle, H.,** Zur Theorie der reellen Curven einer rationalen Function n. Grades für complexe Variable. Dessau 1896. 4. 16 pg. 1 50

5828 **Vaes, F. J.,** Goniometrische Studie. Grafische Behandeling van goniometrische Formules en Vergelijkingen. Gorinchem 1896. 8. 4 u. 56 pg. m. 2 Tafeln 1 50

5829 **Züge, H.,** Zum Problem der Anziehung homogener Ringkörper. Wilhelmshaven 1896. 4. 16 pg. 1 50

Astronomie und Geodäsie.

5830 **Arbeiten** der topograph.-geodätischen Commission der Naturforschergesellschaft. Theil III. Moskau 1895. gr. 4. 31 u. 124 pg. m. 1 Karte. — Russisch. Mark 8

5831 **Arbeiten** der Sternwarte der Universit. Kasan. Nr. 5. Kasan 1895. gr. 8. 14 pg. — Russisch.
Inhalt: Ephemeriden für 1896, bearb. von J. P. Kornuch-Trotzky.

5832 **Beuriger**, Historische Uebersicht über die Untersuchungen der Vertheilung der Wärme im Sonnenspectrum. Neuwied 1896. 8. 46 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

5833 **Jäderin, E., och Lindeberg, K.,** Komparationer emellan Sveriges Meterprototyp och tre Statens Institutioner tillhöriga hufvudlikare och Normalmatt. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 84 pg. 5

5834 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Herausgegeben von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil XIII: Regierungsbezirk Potsdam. Berlin 1896. Lex. 8. 9 u. 946 pg. m. 17 Beilagen. cart. 12
Daraus einzeln: Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Potsdam. 4 u. 230 pg. cart. M. 2,50.

5835 **Rambaut, A.,** On the Rotation-period of the „Garnet" Spot on Jupiter. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1896. 8. 0 80

5836 **Rechenberg, G.,** Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1835 I. Breslau 1896. 4. 25 pg. 1 80

5837 **Steger, E.,** Untersuchungen über Italienische Seekarten des Mittelalters auf Grund der kartometrischen Methode. Göttingen 1896. gr. 8. 5 u. 52 pg. m. 1 Karte. 1 40

5838 **Studnicka, J. J.,** Bis an's Ende der Welt. Astronomische Causerien. 2., ergänzte Auflage. Prag 1896. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 3

5839 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen). Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 497—624 (v. Band I). Jede Liefg. 3 60

Physik.

5840 **Brömel, A.,** Der Gleichgewichtszustand einer Flüssigkeit in einer verticalen capillaren conischen Röhre. Pirna 1896. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5841 **Cremer, J.,** Ein Beitrag zur elementaren Theorie des Potentialbegriffes in der Elektricitätslehre. Theil II. Cleve 1896. 4. 22 pg. 1 80
Theil I. M. 1,80.

Doelter, C., Verhalten der Mineralien zu den Roentgen'schen X-Strahlen — siehe No. 5793.

5842 **Donnan, F. G.,** Versuche über die Beziehung zwischen der elektrolytischen Dissociation uud der Lichtabsorption in Lösungen. Leipzig 1896. 8. 26 pg. 1 50

5843 **Edison.** — Brouwer, W., Th. A. Edison, zijn Leven, Werken en Uitvindingen. Naar het Englisch bewerkt. Amsterdam 1896. 8. 8 u. 168 pg. m. 1 Bildniss. 2 20

5844 **Hecht, B.,** Beitrag zur theoretischen Erklärung der Interferenzerscheinungen, welche Platten aus Zwillingskrystallen im convergenten polarisirten Lichte zeigen. Königsberg 1896. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5845 **Homén, T.,** Ueber die Bodentemperatur in Mustiala. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1896. 4. 3 u. 183 pg. m. 3 Tafeln. 8

5846 **Kerber, A.,** Beiträge zur Dioptrik. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. 16 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 50

5847 **König, H.,** Zehn Jahre Sonnenschein in Mecklenburg. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1896. gr. 8. 26 pg. 0 60

5848 **Kreuschmer, R.,** Kathoden- und Röntgen-Strahlen. Bielefeld 1896. 28 Wandtafeln in gr. 4. auf Carton m. 4 pg. Text in 8. 2 50

5849 **Maltby, M. E.,** Methode zur Bestimmung grosser elektrolytischer Widerstände. Göttingen 1895. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 50

5850 **Meyer, G. S.,** Ueber den Einfluss von Zug- und Druckkräften auf die thermoelektrischen und magnetischen Eigenschaften der Metalle. Strassburg 1895. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 2

5851 **Pflüger, A.,** Anomale Dispersionscurven einiger fester Farbstoffe. Berlin 1896. 8. 25 pg. m. 11 Holzschnitten. Mark 1 50

5852 **Preston, Th.,** On the continuity of Isothermal Transformation from the Liquid to the Gaseous State. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1896. 4. 1 50

5853 **Rabbitt, E. D.,** Principles of Light and Colour. Harmonic laws of the Universe, etc. 2. edition. London 1896. roy. 8. 578 pg. cloth. 21 80

5854 **Rawitzer, J.,** Untersuchungen über die optische Activität in ihrer Beziehung zum Asymmetrieproduct von Guye. Zürich 1896. 8. 50 pg. 2

5855 **Rebenstorff, H.,** Ueber Farbenthermoskope und ihre Verwerthung im Unterricht. Dresden 1894. 4. 41 pg. 1 80

5856 **Riecke, E.,** Lehrbuch der Experimental-Physik. Band II: Magnetismus, Elektricität, Wärme. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 492 pg. m. 247 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 434 u. 504 pg. m. 615 Holzschnitten. M. 18.

5857 **Röntgen, W. K.,** X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 5547, 5793, 5848, 5860.

5858 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von E. Voit. Band I (12 Hefte). Heft 1: Voit, E., Der elektrische Lichtbogen. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 1—74 m. 44 Holzschnitten. Jedes Heft 1

5859 **Schaik, W. C. L. van,** Leerboek der Natuurkunde, bewerkt naar het Leerboek van J. Bosscha. Deel I: Grondbeginselen. Vaste Lichamen, Vloeistoffen en Gassen. Leiden 1896. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. 194 Abbildungen. 3 80

5860 **Schmidt, K. E. F.,** Die Röntgen-Strahlen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0 50

5861 **Stelling, E.,** Magnetische Beobachtungen auf einer Reise nach Urga im Sommer 1893, nebst Bemerkungen über die Aenderungen der erdmagnetischen Elemente in Ost-Sibirien. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 26 pg. 1 50

5862 **Turner, A.,** Die strahlende Materie. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 29 pg. 1

5863 **Voit, E.,** Der elektrische Lichtbogen. Stuttgart 1896. gr. 8. 74 pg. m. 44 Holzschnitten. 1

5864 **Weisbach, J.,** Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (3 Theile.) Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. 2., unveränderter Abdruck des 1875 erschienenen Werkes. Lieferung 1 u. 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 128 Holzschnitten. 3

Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (2 Abtheilungen). 5. Auflage von G. Herrmann. 1882—87. 1255 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage von G. Herrmann. 1. Hälfte. 1896. 1231 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 33.

5865 **Wild, H.,** Neue vieljährige u. fünfjährige Temperatur-Mittel nach Beobachtungen an 1413 Stationen des Russischen Reiches. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 8 u. 271 pg. — Russisch. 11

5866 **Wojeikow, A.,** Wissenschaftliche Resultate der Reisen von N. M. Prschewalski in Central-Asien: Reiserouten u. Meteorolog. Beobachtungen. St. Petersburg 1896. gr. 4. 3 u. 281 pg. (Text russisch.) 7 50

Chemie.

5867 **Barthels, E.,** Beitrag zur Pharmakologie der Jodpräparate. Würzburg 1895. 8. 28 pg. 1 20

5868 **Bierbrauerei.** — Katalog der in den letzten 30 Jahren in Deutschland erschienenen Bücher und Schriften über Bier, Bierbrauerei, Gerste, Hopfen, Malz etc. Nürnberg 1896. gr. 8. 23 pg. 0 40

5869 **Buchner, G.,** Die Metallfärbung und deren Ausführung, mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Metallfärbung. 2. Ausgabe. Berlin 1896. 8. 28 u. 344 pg. 4 50

5870 **Bunge, N. A.,** Kursus der Chemischen Technologie. Theil II. Kiew 1895. gr. 8. pg. 353—778 m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 8

Theil I. M. 8.

5871 **Erdmann, H.,** Denaturirungsfragen. Volkswirthschaftlich-chemische Betrachtungen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 6 pg. 0 30

5872 — Historische Bemerkungen über Vorkommen und physiologische Bedeutung des Jods. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 8 pg. 0 30

5873 **Flawitzky, F. M.**, Einleitung in die anorganische Chemie. Vorlesungen. Kasan 1894. gr. 8. 16 u. 504 pg. — In Russischer Sprache. 10
5874 **Gemmell, G. H.**, Chemical Notes and Equations. London 1896. 8. 244 pg. 5 20
5875 **Holleman, A. F.**, Leerboek der organische Chemie. Groningen 1896. gr. 8. 24 u. 511 pg. m. 72 Abbildungen. Gebunden. 15
5876 **Jahn, H.**, Grundriss der Elektrochemie. Wien 1895. gr. 8. 10 u. 311 pg. 8 40
5877 **Jaubert, G. F.**, Historique de l'Industrie Suisse des Matières Colorantes artificielles. Bâle 1896. 8. 105 pg. 2
5878 **Kirschner, N. M.**, Amine und Hydrazine der Polymethylenreihe. Entwicklungs- u. Umwandlungsmethoden. Moskau 1895. gr. 8. 3 u. 100 pg. 3
5879 **Ley, H.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit intramolecularer Reactionen bei raumisomeren Stickstoffverbindungen. Würzburg 1895. 8. 66 pg. 1 50
5880 **Marazza, E.**, Die Stearin-Industrie. Aus dem Italienischen in freier Uebertragung herausgegeben von C. Mangold. Weimar 1896. 8. 10 u. 172 pg. m. 54 Abbildungen. 4 50
5881 **Meyer, W.**, Bestimmung des specifischen Gewichts von im Wasser löslichen Salzen. Leipzig 1896. 8. 36 pg. 1 20
5882 **Müller, R.**, Beiträge zur Untersuchung des Honigs. Erlangen 1896. 8. 36 pg. 1 20
5883 **Nacken, W.**, Zur chemischen Charakteristik des Heidelbeersaftes und seiner Gährungsproducte. München 1895. 4. 12 pg. 1 20
5884 **Ramsay, W.**, The Position of Argon and Helium among the Elements. Oxford (Journ. Univ. Scient. Club) 1896. 8. 22 pg. 1 20
5885 **Sansone, A.**, Recent Progress in the Industries of Dyeing and Calico Printing. Supplement to „The Printing of Cotton Fabrics and Dyeing". Volume II. Manchester 1896. roy. 8. 154 pg. with patterns. cloth. 9 50
Vol. I. 1895. 152 pg. with patterns. cloth. M. 9,50. — The Printing of Cotton Fabrics. 1887. 393 pg. with plates. cloth. M. 15,50. — Dyeing. 1888. 250 pg. with plates and patterns. cloth. M. 21,60.
5886 **Söderbaum, H. G.**, Nya kondensationsprodukter af difenyloxetylamin. Om en isomer till difenyloxetylamin. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 21 pg. 1
5887 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Herausgegeben von R. Frühling u. Henseling. Jahrgang 20: 1896—97. Berlin 1896. 16. 175 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4
5888 **Zaengerle, M.**, Grundriss der Chemie und Mineralogie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 4., vermehrte Auflage. (2 Theile). Theil I: Anorganische Chemie u. Mineralogie. Braunschweig 1896. gr. 8. 11 u. 384 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 139 Holzschnitten. 4

Personalien etc.

Ernannt: An der Thierärztlichen Hochschule in München der a. o. Professor **E. Voit** zum o. Professor der Physiologie, der a. o. Professor **Th. Kitt** zum o. Professor der Bakteriologie. — Der a. o. Professor **A. A. Tichomirow** an der Universität Moskau zum o. Professor der Zoologie und Director des Zoologischen Museums ebendaselbst (an Stelle des verstorbenen Prof. A. P. Bogdanow). — Der a. o. Professor an der Hochschule für Bodencultur in Wien **K. Wilhelm** zum o. Professor der Botanik. — Der Privatdocent Dr. **H. Henking** an der Universität Göttingen zum a. o. Professor der Zoologie. — Privatdocent Dr. **P. A. Pauly** an der Universität München zum a. o. Professor der angewandten Geologie. — Privatdocenten der Chemie an der Universität Greifswald Dr. **H. Biltz** und Dr. **W. Semmler** zu Tit.-Professoren. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Bonn Dr. **H. Schenck** zum Professor in Darmstadt. — **G. C. Druce** zum Custos des Fielding Herbarium der Universität Oxford.

Berufen: Der o. Professor der Astronomie an der Technischen Hochschule Karlsruhe **W. Valentiner** in gleicher Stellung an die Universität Heidelberg. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Heidelberg **P. Jacobson**, als General-Sekretär der Deutschen Chemischen Gesellschaft nach Berlin. — Oberlehrer Prof. **Schmidt** am Realgymnasium in Stuttgart an die Akademie Weihenstephan als Oberleiter des Württembergischen Wetterdienstes an Stelle des o. Professor der Physik **Mack** daselbst, der von der Stellung zurücktritt. — Der Tit.-Professor **H. Rubens**, Privatdocent an der Universität Berlin, zum Docent der Physik an der Technischen Hochschule Charlottenburg bei Berlin.

Habilitirt: Dr. **E. Knoblauch,** bisher Assistent am Botanischen Institut der Universität Tübingen, an der Universität Giessen für Botanik. — An der Universität Würzburg der Prosector Dr. **J. Sobotta** für Anatomie und Histologie. — Dr. **Wachsmuth** für Physik an der Universität Göttingen.

Der Hemipterologe **W. L. Distant** ist von Pretoria nach Lower Addiscombe (Surrey, England) zurückgegangen.

Der o. Professor der Maschinenkunde an der Technischen Hochschule Charlottenburg bei Berlin **F. Reuleaux** legt nach 40 jähriger Lehrthätigkeit sein Amt nieder.

Die Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen ernannte den Director des Geodätischen Instituts in Potsdam Prof. **F. R. Helmert** zum correspondirenden Mitglied. — Die Académie des Sciences in Paris ernannte Dr. **D. Gill,** Director der Sternwarte in Capetown, zum correspondirenden Mitglied.

Verstorben: Am 7. Juni der Botaniker Dr. **F. von Herder** in Grünstadt in der Pfalz. — Am 5. Juli in Eisenach der Palaeontologe Dr. **J. G. Bornemann.** — Am 9. Juli der o. Professor der Geologie an der Universität Berlin **E. Beyrich,** 81 Jahre alt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. August No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5889 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 42: Année 1895. Amiens 1896. 8. 431 pg.

5890 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 62—63. (Vol. VII.) May — June 1896. Baltimore. 4. pg. 85—128 with 7 plates. Mark 1.50
Cont.: Mall, F. P., The Anatomical Course and Laboratory of the Johns Hopkins University. — Barker, L. F., and Bardeen, C. R., An outline of the Course in Normal Histology and Microscopic Anatomy — etc.

5891 — Johns Hopkins University Circulars. No. 125. (Vol. XV.) May 1896. Baltimore. 4. pg. 57—74. 0.60
Cont.: General Statements as to the Courses of Instruction.

5892 — The same. No. 126. (Vol. XV.) June 1896. Baltimore. 4. pg. 75—100. 1
Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. K. Brooks. (Brooks-Cunningham, Lyell and Lamarck. — Brooks and Lefèvre, Budding in Perophora. — Couant, Notes on the Chaetognaths. — Brooks and Drew, Notes on the anatomy of Yoldia. — Knower, Development of a Termite.)

5893 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1895. Trimestres 3 et 4. Bayonne 1895. 8. pg. 16 et 317—476.

5894 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1895. Berlin 1895. gr. 4. 34, 353 u. 180 pg. m. 20 Tafeln (3 colorirt). cart. 41
Inhalt: Virchow, R., Ueber die culturgeschichtliche Stellung des Kaukasus, unter besonderer Berücksichtigung der ornamentalen Bronzegürtel aus Transkaukasischen Gräbern (m. 4 Tfln.). — Dames, W., Die Plesiosaurier der Süddeutschen Liasformation (m. 5 Tfln.). — Schulze, F. E., Hexactinelliden des Indischen Oceans II: Hexasterophora (m. 8 Tfln.). — Heymons, R., Die Segmentirung des Insektenkörpers (m. 1 Tfl.). etc.
Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen, 280 pg. m. 18 Tfln. (Inhalt vorstehend), M. 24,50.

5895 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 31: 1895—96. Bern 1896. gr. 8. 8 u. 554 pg. m. 3 Panoramen, 2 Karten u. 38 Abbildungen. 11

5896 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1895. Besançon 1896. 8. 42 et 346 pg.

5897 **Bordeaux.** — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Volume 48 (Série V. Vol. 8): Année 1895. Bordeaux 1895. 8. 345 et 84 pg. av. figures.

5898 **Bruxelles.** — Revue de l'Université de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. figures. — Année I: 1895—96 (12 nrs.). 11.50
Nr. 6, pg. 401 à 480, cont.: Houzé, E., Le Pithecanthropus erectus (av. figures), et a.

5899 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIX, No. 4. Cambridge U. S. June 1896. 8. pg. 193—203 with 3 plates. Mark 2,80
Cont.: Wilcox, E. V., Further studies on the Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum.

5900 — — Vol. XXIX, No. 5. Cambridge U. S. June 1896. 8. pg. 205—236 with 7 plates. 5
Cont.: Mayer, A. G., The development of the Wing Scales and their Pigment in Butterflies and Moths.
Vol. XXIX, No. 1—3 with 17 plates and 1 map, M. 17,50.

5901 **Chaborowka.** — Nachrichten der Amur-Section der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band I. Heft 1. St. Petersburg 1894. gr. 8. — Russisch.
Enth.: Krjukoff, N., Daten über die Fischerei im Amurgebiet.

5902 — Dieselben. Band II. Heft 1. St. Petersburg 1896. gr. 8. 253 pg. — Russisch. 6,50
Inhalt: Olssufiew, Beschreibung des Districts Anadyr, m. anthropolog. Beiträgen von A. Roschdestwensky.

5903 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXI: 1896. Trimestre 1. Dax 1896. 8. pg. 37 et 1—87 av. planches.

5904 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXII. Frankfurt 1896. gr. 4. 11 u. 321 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. 50
Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Mollukken u. Borneo. I: Reisebericht.

5905 — Dieselben. Band XXII. Anhang. Frankfurt 1896. gr. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 3
Inhalt: Kükenthal, W., Ueber Alfurenschädel von Halmahera.

5906 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. Hoernes. Jahrgang 1895 (der ganzen Reihe Heft 32). Graz 1896. gr. 8. 82 u. 280 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 8
Inhalt: Ippen, J. A., Petrographische Untersuchungen an krystallinen Schiefern der Mittelsteiermark. — Krasan, F., Ueberblick der Vegetationsverhältnisse von Steiermark. — Preissmann, E., Beiträge zur Flora von Steiermark (m. 1 Tfl.). — Hoernes, R., Das geologische Institut der Universität Graz. — Ettingshausen, C. v., Ueber die Kreideflora der südlichen Hemisphäre. — Then, F., Neue Arten der Cicadinengattungen Deltacephalus u. Thamnotettix (m. 1 Tfl.). — Bauer, K., Petrographische Untersuchungen an Glimmerschiefern u. Pegmatiten der Koralpe. — Doelter, C., Das krystallinische Schiefergebirge zwischen Drau- u. Kainachthal. etc.

5907 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim. No. 6: Grote, A. R., Die Saturniiden (Nachtpfauenaugen). Hildesheim 1896. 4. 30 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 18 Holzschnitten. 8
No. 1—5. m. 4 Tafeln. M. 7.

5908 — Bericht des Vereins für Kunde der Natur und der Kunst im Fürstenthum Hildesheim und in der Stadt Goslar (Museums-Verein) vom 1. Januar 1892 bis 31. December 1895. Hildesheim 1896. 8. 42 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

5909 **Irkutsk.** — Denkschriften der Ost-Sibirischen Section der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Band 26 (in 5—6 Heften). Irkutsk 1895—96. gr. 8. m. Karten. — Russisch. 12

5910 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Band III. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—38 m. 1 Karte. 1,80
Inhalt: Baumann, O., Der Sansibar-Archipel. Ergebnisse einer 1895—96 ausgeführten Forschungsreise. I.

5911 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1896, part 3. June. London. roy. 8. pg. 269—372 with 3 plates. 6,20
Cont.: Stokes, A. C., Notes on the genus Apsilus and other American Rotifera. — Waters, A. W., Interzooecial communication in Flustridae, and notes on Flustra. — Summary.

5912 **Madras.** — Bulletins of the Madras Government Museum. No. 4: Thurston, E., Anthropology of the Todas and Kotas of the Nilgiri Hills and of the Bráhmans, Kammalans, Pallis and Pariahs of Madras City. Madras 1896. 8. pg. 139—236 with 22 plates. 4
Nos. 1—3. 1894—95. with 9 plates (1 coloured) and 2 maps. M. 6.50.

5913 **Orenburg.** — Denkschriften der Orenburgschen Section der Kais. Russ. Geograph. Gesellschaft. Band VI. VII. Orenburg 1895. gr. 8. m. Karten. — Russisch.

5914 **Pará (Brazil).** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. I. No. 3. Junho 1896. Pará 1896. 8. pg. 189—329 c. 1 retrato (de Natterer) e 3 estampas. Mark 6

Summario: Goeldi, E., Johannes v. Natterer. Relatorio do Museu Paraense. Instrucçoes praticas sobre o modo de colligir productos da natureza. — Hartt, C. F., A Geologia do Pará. — Wasmann, E., Os hospedes das formigas e dos termites no Brazil. — Bibliographia.

Vol. I. No. 1 et 2. 1894—95. av. 2 portraits et 1 planche. M. 7.

5915 **Pau.** — Bulletin trimestriel de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXIV (1894—95). Livraisons 1 et 2. Pau 1895. 8. pg. 1—196.

5916 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Sociéte Philomathique Vosgienne. Année XXI: 1895—96. Saint-Dié 1896. 8. 368 pg.

5917 **Tiflis.** — Denkschriften der Kaukasischen Abtheilung der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Band 18. Tiflis 1895. gr. 8. m. Karten. — In russischer Sprache.

5918 **Topeka Kansas.** — Transactions of the 26. and 27. Annual Meetings of the Kansas Academy of Science. (1893—94.) Vol. 14. Topeka 1896. 8. 370 pg. with illustrations and 38 plates. cloth. 12

Cont.: Smyth, B. B., Figurative Series. Harmonic Forms; their construction reduced to a science. — Lantz, D. E., An annotated List of the Birds, found near Manhattan, Kansas. — Kimball, B. S., Conorhinus sanguisugus; its habits and life history. — Hitchcock, A. S., The Grasses of Kansas. — Reed, M., Kansas Mosses (with 36 plates). — Walters, L., Erysipheae of Riley County, Kansas. — etc.

5919 **Toronto.** — The Calendar of the University of Toronto and University College for the year 1896—97. Toronto 1896. 8. 237, 38 and 4 pg. with 5 plates. 2

5920 **Washington.** — Goode, G. B., Account of the Smithsonian Institution. Its origin, history, objects and achievements. Washington 1895. roy. 8. 27 pg. with 4 portraits and 2 plates. 1 50

5921 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 105. Heft III u. IV: März u. April 1896. Wien. gr. 8. pg. 101—261. 2 40

Heft I u. II. M. 1.50.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5922 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIV. Fascicule 3. Gand 1896. gr. in-8. pg. 395—560 av. 7 planches en partie coloriées.

Cont.: Herla, V., Sur un nouveau Bacille capsulé (av. 1 plche.). — Van der Stricht, O., La maturation et la fécondation de l'oeuf d'Amphioxus lanceolatus (av. 2 plchs.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude des Octocotylidés (av. 4 plchs.). — Falloise, A., et Dubois, A., Sur la valeur du Quotient respiratoire. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 42.

5923 **Atti** del II. Congresso Geografico Italiano, tenuto in Roma dal 22. al 27. Settembre 1895. Roma 1896. in-8. gr. 35 e 616 pg. c. molte carte. 12

5924 **Baumann, O.,** Der Sansibar-Archipel. Ergebnisse einer 1895—96 ausgeführten Forschungsreise. Heft 1: Die Insel Mafia u. ihre kleineren Nachbarinseln. Leipzig (Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1896. gr. 8. pg. 1—38 m. 1 Karte. 1 80

5925 **Chambers, E. T. D.,** The Ouananiche and its Canadian Environment. With an introduction by A. C. P. Haggard. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 9 40

5926 **Eckenstein, O.,** The Karakorams and Kaschmir; a journey. London 1896. 8. 270 pg. cloth. 6 30

5927 **Expedition** nach Tibet 1889—90 unter Leitung von M. W. Pjewtzow. Thl. I. Reisen in Ost-Turkestan, Kien-Lün, Nord-Tibet u. Dschungarei. St. Petersburg 1895. Lex. 8. m. Karten u. 40 Phototypien. — Russisch. 18

5928 — Dieselbe. Theil II. Geologische Forschungen in Ost-Turkestan von K. J. Bogdanowitsch. ebd. 1892. gr. 8. 10 50

Theil III. Exkursionen in Tibet, von W. Roborowsky and P. Koslow. 1896. m. 6 Tfln. (unter d. Presse).

5929 **Fitzgerald, E. A.,** Climbs in the New Zealand Alps. With contributions by M. Conway, T. G. Bonney and C. L. Barrow. London 1886. roy. 8. 380 pg. with illustrations. cloth. 32 40

5930 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1896. Supplement. Frankfurt a. M. 1896. 4. 100 pg. Mark 2,60
Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik u. Zoologie, der Agriculturchemie u. Meteorologie für 1895, herausgegeben von T. Lorey.
Allgemeine Forst- u. Jagdzeitung. Jahrgang 1896 — siehe Nr. 184.

5931 **Freshfield, D. W.,** The Exploration of the Caucasus. With contributions by H. W. Holder, J. G. Cockin, H. Woolley, M. de Déchy and Bonney. 2 volumes. London 1896. roy. 8. 608 pg. with 74 plates, 3 panoramas, 1 geological and 3 topographical maps and 140 illustrations. cloth. 68

5932 **Hoyle, W. E.,** The Dewey Decimal Classification and the International Catalogue of Science. (London, Natur. Science) 1896. roy. 8. 10 pg. 1

5933 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agriculturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1895. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1896. 4. 100 pg. 2,60

5934 **Jahresbericht,** 12., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von R. Wehmer. Braunschweig 1896. gr. 8. 10 u. 404 pg. 7,50

5935 **Loewenthal, E.,** Der letzte Grund der Dinge und die Entstehung der beseelten und geistigen Organismen. Berlin 1896. gr. 8. 20 pg. 0,90

5936 **Nagel, R.,** Die naturhistorischen Sammlungen des Elbinger Realgymnasiums. Elbing 1896. 4. 15 pg.

5937 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 97—192. Jede Liefg. 3
Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

5938 **Przschewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der Reisen von N. M. Przschewalski in Central-Asien. Herausg. v. d. Kais. Russ. Geograph. Gesellschaft. — Abtheilung Meteorologie: Reiserouten u. Meteorolog. Beobachtungen, bearb. v. A. Wojeikow. St. Petersburg 1895. gr. 4. 3 u. 281 pg. — Text russisch. 7,50
Bisher erschien (1888—94):
Zoologischer Theil: Band I: Säugethiere von E. Büchner. Liefg. 1—5. m. 25 Tafeln (15 colorirt). M. 75. — Band II: Vögel von F. Pleske. Liefg. 1—3. m. 6 color. Tafeln. M. 34.50. — Band III: Fische von S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tafeln. M. 39.
Botanischer Theil, von C. J. Maximowicz. Volumen I: Flora Tangutica. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae. c. 31 tabulis. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae dt Disciflorae. c. 14 tabulis. M. 12.

5939 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Heft III. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 409—576 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 4,50
Band 28. Heft I u. II. M. 10.

5940 **Zondervan, H.,** Bangka en zijne Bewoners. Amsterdam 1896. gr. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5941 **Apáthy, S.,** Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. (In 2 Abtheilungen). Abtheil. I. Braunschweig 1896. gr. 8. p. 1—320 m. 10 Holzschnitten. 7,60

5942 **Apolant, H.,** Ueber die Beziehung des Nervus oculomotorius zum Ganglion ciliare. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8.

5943 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 2: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. I: Lumbriciden. Leipzig 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1,50

5944 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 3: Bär, M., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln. Leipzig 1896. gr. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. Mark 4
Band II. No. 1. 58 pg. m. 1 Tafel. M. 2.40. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

5945 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 145 (Folge XIV. Band 5) (3 Hefte). 12

5946 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 64 (12 Hefte). 26

5947 **Atti** della Commissione per lo studio delle Malattie del Bestiame. (Ministero di Agricultura). Roma (Annali Agric.) 1896. 8. 242 pg. c. 10 tavole. 3

5948 **Bier, B.,** Ueber die Neubildung des Blutes nach grossen Blutverlusten bei Kaninchen. Würzburg 1895. 8. 24 pg. 1 20

5949 **Bonnier, P.,** L'Oreille. Partie II et III: Physiologie (Physiogénie et mécanisme; fonctions). Paris 1896. 8. 228 et 175 pg. av. 80 figures. Chaque partie 2
Partie I (Anatomie) en préparation.

5950 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 45—47. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1295—1358 m. 2 Tafeln. Jede Liefg 1 50

Brusina, S., Faunistisches von der Adriaexcursion der „Margita" — siehe Nr. 6018.

5951 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Rédigés par Auché, Cabannes et Guerin. Bordeaux 1895. 8. 14 et 244 pg.

5952 **Calori, L.,** Miscellanea di Osservazioni antropo-zootomiche. (Cranio umano; osteologia di Rettili e Pesci). (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 13 pg. c. 1 tavola. 1 50

5953 **Chomsky, M.,** Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Halle 1895. 8. 29 pg.

5954 **Colucci, V. L.,** Di una rarissima Anomalia delle Ossa. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola in-fol. 1 20

5955 **Dahl, F.,** Die Verbreitung der Thiere auf hoher See. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1

5956 **Delage, Y., et Hérouard, E.,** Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. (8 volumes). Vol. I: La Cellule et les Protozoaires. Paris 1896. gr. in-8. 30 et 582 pg. av. 870 figures dont un grand nombre coloriées. 20

5957 **Ergebnisse,** Zoologische, einer von K. Escherich unternommenen Reise nach Kleinasien. Theil I: Verhoeff, C., Bearbeitung der Myriopoden, nebst anatomischen Beiträgen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5958 **Gläsener, J. P.,** Leben und Lebenskraft; ein physiologischer Essay. Diekirch 1895. 8. 267 pg.

5959 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Volume VI. No. 2. Granville, Ohio, June 1896. roy. 8. pg. 59—132 and (literary notices) 45—54 with 5 plates (1 colored).
Cont.: Clark, T. E., Comparative anatomy of the Insula (with 5 plates). — Strong, O. S., Review of the Golgi method. etc.
The complete volume (4 nos.) M. 15.

5960 **Koehler, R.,** Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Fascicule I. Introduction, Echinodermes, Mollusques, Bryozoaires, publié avec la collaboration de Calvet, Joubin, Locard et Vayssière. Paris 1896. gr. in-8. 271 pg. avec 7 planches (1 coloriée). 12

5961 **Koller, H.,** Ist das Periost bindegewebig vorgebildeter Knochen im Stande, Knorpel zu bilden? Mit Nachtrag von A. Hanau. (Leipzig, Arch. Entwickelungsmech.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 3

5962 **Kükenthal, W.,** Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Theil I: Reisebericht. Frankfurt 1896. 4. 11 u. 321 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. 50
Theil II wird die wissenschaftlichen Specialarbeiten enthalten.

5963 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt in Farbendruck ausgeführt. Ergänzungstafel 3: Staar u. Nachtigal. Leipzig 1896. 1 Farbendrucktafel in fol. Jede Tafel Mark 1 40

5964 **Letacq, A. L.**, Matériaux pour servir à la Faune des Vertébrés du Département de l'Orne. Caen (Annuaire Norm.) 1896. 8. 66 pg.

5965 **Lui, A.**, Osservazioni sullo sviluppo istologico della Corteccia Cerebellare in rapporto alla facoltà della locomozione. Reggio-Emilio 1896. in-8. gr. 16 pg. con 1 tavola in-4. 1 50

5966 **Mingaud, G.**, Notes Zoologiques. Fascicule 2. Nîmes (Bull. Soc. Et. Sc. nat.) 1895. 8. 24 pg.

5967 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 7. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 241—272 m. 1 colorirten Tafel. 3 60

Inhalt: Jess, P., Vergleichend anatomische Untersuchungen über die Haut der Haussäugethiere, Schluss. — Schmerber, Les artères de la capsule graisseuse du Rein I (av. 1 plche.).

Band XIII. Heft 1—6. m. 12 Tafeln. M. 37.50.

5968 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume XVII. No. 4: October 1895. Leyden. roy. 8. pg. 8 and 129—268 with 5 plates.

Cont.: Ritsema, C., The Lucanoid Coleoptera of the Dutch Scientific Borneo-Expedition. The species of Lucanoid Coleoptera hitherto known as inhabiting the island of Borneo. — Schepman, M. M., The Mollusca of the Dutch Scientific Borneo-Expedition (with 3 plates). — Büttikofer, J., On Phasianus ignitus and its nearest allies. On the genus Pycnonotus and some allied genera. — Lidth de Jeude, T. W. v., On Testudo emys and its allies (with 2 plates). — Senna, A., On the genus Cerobates and description of some new species.

Vol. XVII complete, 275 pg. with 6 plates. M. 12.50.

5969 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume III: 1896. No. 2. London. Imp. 8. pg. 85—232 with 5 plates.

Cont.: Rothschild, W., Further notes on gigantic Land Tortoises. New Lepidoptera. Some undescribed Lepidoptera. — Warren, W., New Geometridae in the Tring Museum. — Hartert, E., On ornithological collections made by Everett in Celebes and on the islands south of it. — Günther, A., Description of a new Toad, Xenorhina, from New Guinea (with 1 plate). — Rothschild, W., and Jordan, K., Notes on Heterocera, with descriptions of new genera and species (with 1 plate). — Kuwert, A., Die Passaliden dichotomisch bearbeitet I: Gruppen u. Gattungen (m. 3 Tfln.).

Annual subscription M. 24: the complete volume to non-subscribers M. 31. — Vols. I and II. 1894—95. 730 and 549 pg. with 15 partly coloured plates. M. 62.

5970 **Rhumbler, L.**, Versuch einer mechanischen Erklärung der indirecten Zell- und Kerntheilung. Theil I: Die Cytokinese. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 97 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 39 Holzschnitten. 6

5971 **Schaffer, J.**, Ueber die Muskeln. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 32 pg. m. 14 Abbildungen. 1 60

5972 **Schiff, M.**, Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. Band III. Genf 1896. gr. 8. 6 u. 597 pg. m. 3 Abbildungen.

Preis für das jetzt vollständige Werk (3 Bände.) 1894—95. 801, 791 u. 603 pg. m. 1 Portrait, 4 Tafeln u. 54 Abbildungen) M. 64.

5973 **Taruffi, C.**, Sull' Ordinamento della Teratologia. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 12 pg. c. 3 tabelle. 1 20

5974 **Weiss, J.**, Hämatologische Untersuchungen. Teschen 1896. gr. 8. 8 u. 112 pg. m. 1 Tafel. 3 50

5975 **Wundt, W.**, Lectures on Human and Animal Psychology. Translated from the 2. German edition by J. E. Creighton and E. B. Titchener. London 1896. 8. 470 pg. cloth. 10 80

5976 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1896. Part I., containing Papers read in January and February. London (June 1.) 1896. roy. 8. pg. 1—306 with 12 plates, partly coloured. 12 50

Homo.

5977 **Götze, A.**, Ueber neolithischen Handel. Berlin 1896. gr. 8. 17 pg. 0 60

5978 **Heger, F.**, Die Zukunft der ethnographischen Museen. Berlin 1896. gr. 8. 11 pg. 0 60

5979 **Kükenthal, W.**, Ueber Alfurenschädel von Halmahera. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 3

5980 **v. Luschan**, Das Wurfholz in Neu-Holland und in Oceanien. Berlin 1896. gr. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 1

5981 **Mittheilungen,** Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band IV. Heft 5 u. 6. Guben 1896. 8. pg. 235—320. Mark 2

Inhalt: Jentsch, H., Vorslawische Wohnreste bei Atterwasch. Aus dem Gräberfelde bei Gross-Teuplitz. Der Rundwall bei Trebitz. u. s. w.

Band IV. Heft 1—4. 1895. m. 4 Tafeln. M. 5.

5982 **North, A.,** Voxometric Revelation. The problem surrounding the production of the Human Voice finally discovered. The source and origin of the Voice of Mankind revealed for the first time. Written and compiled by J. Abner for the author. London 1896. 8. 218 pg. cloth. 12

Correction of the price of Nr. 4927.

5983 **Popow,** Men-gu-iu-mu-tgen. Bericht über die Mongolischen Nomaden. (Denkschriften d. Ethnograph. Section d. Kais. Russ. Geograph. Gesellsch. Nr. 24.) St. Petersburg 1895. gr. 8. — Russisch. 7,50

5984 **Roschdestwensky, A. G.,** Materialien zur Kenntniss des physischen Charakters der Tschuktschen u. Lamuten; gesamm. v. A. W. Olssufiew. Herausgegeben von der Amur-Abtheilung d. Kais. Geograph. Gesellschaft. St. Petersburg 1896. gr. 8. 21 pg. — In russischer Sprache. 3

5985 **Roth, H. L.,** The Natives of Sarawak and British North Borneo. Based chiefly on the Mss. of the late Hugh Brooke Low. With a preface by A. Lang. 2 vols. London 1896. sup. roy. 8. 1000 pg. with illustrations. cloth. 54,50

5986 **Steinen, K. von den,** Prähistorische Zeichen und Ornamente. Svastika, Triskeles, Runenalphabet. Berlin 1896. gr. 8. 42 pg. m. 65 Abbildungen. 1,20

5987 **Theal, G. Mc Call,** The Portuguese in South Africa. With a description of the Native Races between the River Zambesi and the Cape of Good Hope during the 16. century. London 1896. 8. 340 pg. with maps. cloth. 6,50

5988 **Thurston, E.,** Anthropology of the Todas and Kotas of the Nilgiri Hills and of the Bráhmans, Kammálans, Pallis and Pariahs of Madras City. Madras (Bull. Gov. Mus.) 1896. 8. 98 pg. with 22 plates. 4

Mammalia.

5989 **Büchner, E.,** Das allmähliche Aussterben des Wisents, Bos bonasus L., im Forste von Bjelowjesha. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 30 pg. 2

Dogiel, A. S., Die Nervenelemente im Kleinhirne der Säugethiere — siehe Nr. 6006.

5990 **Grimble, A.,** The Deer Forests of Scotland. London 1896. fol. 348 pg. with illustrations. cloth. 52

5991 **Hochstetter, F.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems der Monotremen. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 55 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

5992 **Howes, G. B.,** Mammalian Hyoid, with especial reference to that of Lepus, Hyrax and Choloepus. (London, Journ. Anat. Physiol.) 1896. 8. 14 pg. with 1 plate. 2,50

5993 **Lee, R. B.,** History and Description of modern Dogs of Great Britain and Ireland: Terriers. London 1896. 8. 474 pg. with illustrations. cloth. 11

5994 **Lydekker, R.,** Geographical Distribution of Mammals. Cambridge 1896. 8. 12 and 400 pg. with 1 coloured map and 82 figures. cloth. 10,80

5995 **Matschie, P.,** Geographische Fragen aus der Säugetierkunde. (Berlin, Verh. Ges. Erdk. 1896.) 8. 12 pg. mit 1 Karte. 1,50

5996 **Mearns, E. A.,** Preliminary description of a new Subgenus and six new Species and Subspecies of Hares from the Mexican Border of the United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 15 pg. 1,50

5997 **Narath, A.,** Die Entwicklung der Lunge von Echidna aculeata. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 30 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

5998 **Oppel, A.,** Ueber den Magen der Monotremen, einiger Marsupialier und von Manis javanica. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 36 pg. m. 4 Tafeln.

5999 **Oustalet, E.,** Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes. Partie II (fin). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 50 pg.

Le mémoire complet, 2 parties, 1895—96. 138 pg. av. 1 planche coloriée.

6000 **Palmer, T. S.,** The Jack Rabbits (Lepores) of the United States. Washington 1896. 8. 84 pg. with 7 plates. 2

6001 **Parsons, F. G.,** Myology of Rodents. Part II: An account of the Myology of the Myomorpha, together with a comparison of the Muscles of the various suborders of Rodents. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 24 pg. with 10 figures. M. 2
Part I: On the Myology of the Sciuromorphine and Hystricomorphine Rodents. 1894. 46 pg. with figures. M. 2.50.

6002 **Rollinat, R. et Trouessart, E.,** Sur la reproduction des Chauves-Souris. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1896. gr. in-8. 27 pg. 2

6003 **True, F. W.,** Note on the occurrence of an Armadillo of the genus Xenurus in Honduras. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

Aves.

6004 **Berg, C.,** Comunicaciones Oologicas. Buenos Aires (Annales d. Mus. Nac.) 1896. 4. 6 pg. 0 60
I. El huevo de la supuesta Rhea nana Lyd. es huevo basilisco de Rhea Darwini Gould. II. El huevo del Mitú, Crax fasciolata Spix. III. Huevos de coloracion anormal del Terutero, Vanellus cayennensis (Gm.) Vieill.

6005 **Dal Fiume, C.,** Contributo allo studio dell' Avifauna del Polesine. Elenco delle specie d'Uccelli osservate coi nomi volgari locali e colle notizie sulla frequenza. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1896. 8. 40 pg.

6006 **Dogiel, A. S.,** Die Nervenelemente im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 farbigen Tafeln in 4.

6007 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series 7. Volume II. No. 7: Juli 1896. London. 8. pg. 299—430 with 4 plates (2 coloured). 6 30
Cont.: Goeldi, E. A., On the nesting of Nyctibius jamaicensis and Sclerurus umbretta. — Holland, A. H., Field-notes on the Birds of the Estancia Sta. Elena, Argentine Republic III. — Baker, E. C. S., Notes on the nidification of some Indian Birds not mentioned in Hume's „Nests and Eggs" III. — Hartert, E., Notes on some species of Cypselidae, Caprimulgidae and Podargidae (with 2 plates). — Andrews, C. W., On the skull, sternum and shoulder-girdle of Aepyornis (with 2 plates). etc.
Subscription price for the year 1896 (4 nos.) M. 25.

6008 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's. Herausgegeben von R. Blasius. Band VIII. Heft 4. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 345—731 m. 1 Karte.
Inhalt: Eichhoff, W., Gelegentliche Beobachtungen über den Zug der Schwalben u. Bachstelzen in Château-Salins 1884—86. — Leverkühn, P., u. Blasius, R., Ornithologische Beobachtungen aus dem Herzogth. Braunschweig 1885—94 (m. 1 Karte). — Heussler, W. u. T., Die Vögel der Rheinpfalz u. der angrenzenden Gebiete. — Pistone, A., Gli Uccelli utili nella lotta contro gli Insetti e gli Animali nocivi alla agricoltura. — Blasius, R., Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen 1894. Schlussfolgerungen aus dem ornitholog. Beobachtungen an Deutschen Leuchtthürmen 1885—94. Die Vögel des Herzogth. Braunschweig u. der angrenzenden Gebiete. 5. Bericht über das permanente internationale Ornitholog. Comité für 1891—95. etc.
Band VIII, jetzt vollständig, 735 pg. m. 2 Karten. M. 8. — Band IX — siehe Nr. 471.

Oustalet, E., Les Oiseaux des Iles Marianes — voir No. 5999.

6009 **Prazák, J. P.,** Was ist Cyanecula orientalis Chr. L. Brehm? (Merseburg, Orn. Monatschr. d. D. Ver. z. Schutz d. Vogelw. 1896.) gr. 8. 2 pg. 0 30

6010 **Swan, H. K.,** Concise Handbook of British Birds. London 1896. 8. 210 pg. cloth. 3 70

6011 **Stannard, H.,** Outdoor common Birds. Habits and general characteristics. New edition. London 1896. 8. 232 pg. with illustrations. cloth. 3 70

Pisces.

6012 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1895. Volume XV. M. McDonald. Commissioner. Washington 1896. Imp. 8. 11 and 475 pg. with 92 plates (8 coloured) and 2 maps. 20
Cont.: Evermann, B. W., Preliminary report upon Salmon-investigations in Idaho in 1894. — Herrick, F. H., The American Lobster; study of its habits and development (with 65 plates). — Jaffé, S., Notes on Fish-culture in Germany (with 1 plate.) — Peck, J. J., The sources of Marine Food (with 7 plates and 1 map). — Ritter, H. P., Report on a reconnoissance of the Oyster-beds of Mobile Bay and Mississippi Sound Alabama (with 7 plates and 1 map). — Smith, H. M., Review of the history and results of the attempts to acclimatize Fish and other Water animals in the Pacific States (with 11 plates). — Wozelka, K., Contributions toward the improvement of the culture of Salmonoids and Crawfish in smaller water-courses (with 1 plate). etc.

6013 **Fabre-Domergue et Biétrix,** Sur l'existence et le développement des oeufs de la Sardine dans les eaux de Concarneau. (Paris, Cptes-r. Ac. Juin 1896.) 4. 2 pg. 0 50

6014 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Fishes by A. Alcock. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 3 plates (nrs. 14—16) with explanations. 6
Part I and II (plates 1—13) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6015 **Schaffer, J.,** Ueber das knorpelige Skelett von Ammocoetes branchialis, nebst Bemerkungen über das Knorpelgewebe im allgemeinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 5

6016 **Vaillant, L.,** Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis. Partie II (fin.). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 92 pg.
Le mémoire complet (2 parties) 1895—96. 143 pg. av. 6 planches.

6017 **Vincent, S., and Barnes, A. S.,** Structure of the red Glands in the Swim-bladder of certain Fishes. (London, Journ. Anat. Physiol.) 1896. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. 2,50

Mollusca (et Molluscoidea).

6018 **Brusina, S.,** Faunistisches (meist Mollusca) von der Adria-Excursion der Yacht „Margita". (Leiden, Cpte.-r. Séances 3. Congrès Internat. Zool., 1896.) gr. 8. 24 pg. 2

6019 — Bemerkungen über macedonische Süsswasser-Mollusken. (Leiden, Cpte.-r. Séances 3. Congrès Internat. Zool. 1896.) gr. 8. 6 pg. 1

6020 **De Gregorio, A.,** Appunti su talune Conchiglie estramarine di Sicilia viventi e fossili, con la spiegazione delle tavole dell' opera di Benoit. Palermo (Natural. Sicil.) 1896. 8. 30 pg.

6021 **Freidenfelt, T.,** Untersuchungen zur Neurologie der Acephalen. Theil I: Ueber das Nervensystem des Mantels von Mactra elliptica Brown. (Jena, Zoolog. Jahrb. 1896.) gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4.

6022 **Monterosato, T. A. di,** Note intorno alle Najade Siciliane. Palermo (Natural. Sicil.) 1896. in-8. gr. 15 pg.

6023 **Rochebrune, A. T. de,** Etude sur une forme nouvelle du Genre Octopus (Octopus Digueti E. Perr. et Rochebr.) (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 12 pg. av. 1 planche coloriée.

6024 **Studer, T., Amstein, G., und Brot, A.,** Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde. Fauna Helvetica: Mollusca. Bern 1896. gr. 8. 11 u. 12 pg. 0,60

6025 **Tönniges, C.,** Die Bildung des Mesoderms bei Paludina vivipara. Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 2472.

Insecta.

6026 **Ashmead, W. H.,** On the genus Barycnemis Förster. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895. 8. 2 pg. 0,30

6027 — Discovery of the genus Elasmosoma Ruthe in America. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 5 pg. 0,80

6028 — Some Parasitic Hymenoptera from Baja California and Tepic, Mexico. (San Francisco, Proc. Cal. Ac. Sc. 1895.) 8. 17 pg. 1,80

6029 — Some important Structural Characters in the classification of the Parasitic Hymenoptera. Washington (Proc. Ent. Soc.) 1895. 8. 16 pg. with 5 plates. 2,50

6030 — Notes on the genus Liopteron Perty. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1894.) 8. 5 pg. 0,60

6031 — Lysiognatha, a new and remarkable genus in the Ichneumonidae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 4 pg. 0,50

6032 On the genus Pelecinella Westwood, and its position among the Chalcididae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 4 pg. 0,60

6033 — Description of a new genus and new species of Proctotrypid bred by Mr. F. W. Urich from an Embiid. (Trinidad, Journ. Trin. Field Natur. Cl. 1895.) 8. 4 pg. 1

6034 — Description of a new species of Telenomus bred by Mr. F. W. Urich from a Coccid. (Trinidad, Journ. Trin. Field Natur. Cl. 1895.) 8. 1 pg. 0,60

6035 **Bruyant, C.,** Monographie du Genre Carabe. (Matériaux pour la Faune de l'Auvergne.) Clermont-Ferrand (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1896. 8. 21 pg.

6036 **Cholodkovsky, N., Ingenitzky, J., und Pikel, V.,** Entomologische Miscellen. Nr. III-V: Zur Frage über die Spinndrüsen der Tenthredinidenlarven, zur Kenntniss der Drüsenhaare der Nonnenraupe (Ocnera monacha L.) u. über die Spritzapparate der Cimbicidenlarven. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 3
Nr. I u. II. 1895. 9 pg. m. 1 Tafel. M. 1,50.

6037 **Edwards, J.**, The Hemiptera Heteroptera of the British Islands. (In 8 parts.) London 1896. roy. 8. with plates. — Part VII: pg. 193–224 with 4 plates.
Each part Mark 3.20
with coloured plates 5.20

6038 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1896. Part II. London. 8. pg. 129–252 with 2 plates, and (Proceedings) pg. 17–28. 5.50
Papers by Chapman, Péringuey, Blandford, Green and Poulton.

6039 **Fleischer, H.**, Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Käfer. Stuttgart 1896. 8. 252 pg. m. 12 Farbendrucktafeln. Halbleinenband. 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 5339.

6040 **Grote, A. R.**, Die Saturniiden (Nachtpfauenaugen). Hildesheim (Mitth. Roemer-Mus.) 1896. 4. 30 pg. mit 18 Textfiguren u. 3 Lichtdrucktafeln. 8

6041 **Horvath, G.**, Ein neuer Tannenfeind aus der Klasse der Insekten (Steganoptycha abiegana Dup.). (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. — Ungarisch u. Deutsch. 2.80

6042 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1896. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 19—21: Tafel 181—210. Jede Liefg. 8.30

6043 **Jacobson, G.**, Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Saratowensis. (Petropoli, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. 8. maj. 19 pg.

Knuth, P., Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden siehe Nr. 6092.

6044 **Kogewnikow, G.**, Naturgeschichte der Honigbiene. (Anatomie, Entwicklung etc.) Eine Wandtafel mit 21 Figuren, zum Theil in Farben, in 2 Blättern Imp. fol., mit russischer Erklärung. Moskau 1896. 3.50
Die Abbildungen sind zum grossen Theil Originalzeichnungen nach der Natur.

6045 **Kriechbaumer, J.**, Neue oder wenig bekannte Ichneumoniden in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1

6046 **Maceira, A. G.**, Estudio de la Invasion del Insecto llamado vulgarmente Brugo en los Robledales y Encinales de las Provincias de Salamanca y Zamora. Madrid 1895. 4. 59 pg. av. 3 planches.

6047 **Mayer, A. G.**, The development of the Wing Scales and their Pigment in Butterflies and Moths. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1896. 8. 32 pg. with 7 plates. 5

6048 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 7. Schaffhausen 1896. gr. 8. pg. 303—338 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 513—544. 1.80
Inhalt: Ris, F., Die Schweizerischen Arten der Perlidengattung Dictyopteryx. — Knecht, H., Lepidopterologische Sammelergebnisse aus der Gegend von Chiasso. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. — Nägeli, A., Einige Mittheilungen über den Fang am elektrischen Licht in Zürich. etc.
Band IX. Heft 1—6. 1894—95. M. 11.20.

6049 **Morawitz, F.**, Neue Anthidium-Arten. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1.20

6050 — Ueber einige Transcaspische Raubwespen. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 17 pg. 2

6051 **Oberthür, C.**, Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison XX: De la Variation chez les Insectes. Rennes, Mai 1896. gr. in-4. 20 et 74 pg. avec 22 figures dans le texte et 24 planches dont 10 (avec 180 figures) soigneusement coloriées, et 14 (avec 275 figures) en photocollographie. 162

6052 **Pérez**, Hyménoptères nouveaux capturés en Algérie par M. Pic. (Moulins, Rev. scient. du Bourbonn. 1895.) 8. 7 pg. 1

6053 **Schmiedeknecht, O.**, (Entomologische) Reise nach der Provinz Oran in Algerien. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 25 pg.

6054 **Szépligeti, V.**, Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 37 pg. — Ungarisch u. Deutsch. 2.50

6055 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F.

A. Leesberg. Deel 39: Jaargang 1896. Aflevering I en II. 's Gravenhage 1896. gr. 8. pg. 1—114 u. (Verslag) 1—100 m. 2 colorirten Tafeln.
Inhalt: Hasselt, A. W. M. v., Le venin des Araignées. — Haar, D. ter, Piepers, M. C., en Snellen, P. C. T., Eene voor Nederland nieuwe variëteit van Agrotis ianthina; aanteekeningen over eene kleine verzameling Lepidoptera van de Talaut-eilanden; beschrijving van 2 nieuwe Lycaeniden (m. 1 Tfl.). — Oudemans, A. C., List of Dutch Acari I: Oribatei. — Wulp, F. M. v. d., Aanteekeningen betreffende Oost-Indische Diptera (m. 1 Tfl.). — Oudemans, J. T., Eenige faunistische en biologische aanteekeningen betreffende verschillende 1895 gevangen en gekweekte Macrolepidoptera. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.

6056 **Verson, E., und Bisson, E.,** Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim weiblichen Geschlechtsapparat von Bombyx mori. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln in 4. Mark 5

6057 **Wilcox, E. V.,** Further studies on the Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1896. 8. 11 pg. with 3 plates. 2.80
Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum and Cicada tibicen, 1895, with 5 plates, M. 4,50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6058 **Berlese, A.,** Ricerche sugli organi e sulla funzione della Digestione negli Acari. Portici 1896. 4. 42 pg. con 36 figure ed 1 tavola. 3

6059 **Hartwig, W.,** Die Krebsthiere der Provinz Brandenburg. 5 Theile. (Berlin Naturw. Wochenschr.) 1895—96. 4. 16 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

6060 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Crustacea by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 7 plates (nrs. 9—15) with explanations. 12
Parts I and II (plates 1—8) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6061 **Piersig, G. R.,** Beiträge zur Kenntniss der in Sachsen einheimischen Hydrachnidenformen. Leipzig 1896. 8. 71 pg. 2

6062 **Rathbun, M. J.,** The Genus Callinectes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 27 pg. with 17 plates. 4

6063 — Descriptions of two new Species of Freshwater Crabs from Costa Rica. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates and figures. 1

6064 **Rosenstadt, B.,** Beiträge zur Kenntniss des Baues der zusammengesetzten Augen bei den Dekapoden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln.

6065 — Untersuchungen über die Organisation und postembryonale Entwicklung von Lucifer Reynaudii M.-Edw. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 50 pg. mit 6 Tafeln in 4.

6066 **Trouessart, E.,** Description du Schizocarpus Mingaudi, nouveau Sarcoptide pilicole vivant sur le Castor. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 9 pg. avec 3 figures. 1

6067 **Verhoeff, C.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Glomeriden. (Bonn, Verh. Naturh. Ver. d. Pr. Rheinl. 1896.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel in 4. 1.50

6068 — Zur Phylogenie der Myriapodenordnungen. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 6 pg. 0.60

6069 — Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. Theil III: Zusammenfassende Darstellung der Aufenthaltsorte der mitteleuropäischen Diplopoden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1
Theil I u. II. (Wien u. Berlin) 1895. 16 u. 16 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 2.70.

6070 — Myriopoden von Escherich's Reise nach Kleinasien — siehe Nr. 5957.

6071 — Notizen über Polyxenus lagurus. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 4 pg. mit 2 Figuren. 0.50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6072 **Blanchard, R.,** Hirudineen aus dem Togoland. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel.

6073 **Coe, W. R.,** Notizen über den Bau des Embryos von Distomum hepaticum. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4.

Delage, Y., et Hérouard, E., Les Protozoaires — voir No. 5956.

6074 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Echinoderma by Alcock and A. R. S. Anderson. Part II. Calcutta 1895. roy. 4. 2 plates (nrs. 4 and 5) with explanations. 4
Part I (plates 1—3) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6075 **Meyer, A.**, Neue Ceylonische Nematoden aus Säugethieren (Filaria, Strongylus) und aus Julus (Oxyuris). Anatomisch-histologische Untersuchungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln.

6076 **Parona, C.**, Di alcuni Nematodi dei Diplopodi. (Genova, Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 6 pg. c. 1 tavola. Mark 1 60

6077 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 45—47: pg. 1295—1358 m. 2 Tafeln (Nr. 49 u. 50). Jede Liefg. 1 50

Penck, A., Das grosse Australische Wallriff (Korallenbauten) — siehe Nr. 6158.

6078 **Seeliger, O.**, Bemerkungen über Bastardlarven der Seeigel. (Leipzig, Arch. Entwickelungsmech.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 3 colorirten Tafeln in 4. u. 10 Holzschnitten. 7

6079 **Stafford, J.**, Anatomical Structure of Aspidogaster conchicola. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. roy. 8. 66 pg. with 4 plates.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6080 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome XX: Année 1895. Trimestre 3 et 4. Lyon 1895. 8. 91 pg. av. 1 portrait.

6081 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 38 (Volume X, part 2). London, June 1896. roy. 8. pg. 109—294 with 6 plates (2 coloured). 14 50

Cont.: Brebner, G., On the prothallus and embryo of Danaea simplicifolia Rudge (with 1 plate). — Massee, G., Revision of the genus Coprinus (with 2 plates). — Phillips, R. W., On the development of the cystocarp in Rhodomelaceae II (with 2 plates). — Seward, A. C., Notes on the geological history of Monocotyledons (with 1 plate). — Hemsley, W. B., The Flora of Lord Howe Island.

No. 37 (Volume X, part 1). with 8 plates. M. 14.50.

6082 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 281—368 et (appendix I) 18 pg. av. 2 planches.

Cont.: Daveau, J., La Flore littorale du Portugal, fin. — Gaillard, G., Rosa alpina L. × rubrifolia Vill. — Briquet, J., Verbenacearum novarum descriptiones. Sur l'histologie des organes de végétation dans les genres Brunonia et Zombiana. — Boubier, A. M., Recherches anatomiques sur l'inflorescence des Cuphea alterniflores. — Chabert, A., Note sur quelques Leontodon. — (Appendix I:) 5. Bulletin de la Société pour l'étude de la Flore Franco-Helvétique, 1895 (av. 2 plchs.).

6083 — Le même. Tome IV: 1896. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 369—480 av. 5 planches.

Cont.: Levier, E., La Pseudo-priorité et les Noms à béquilles. — Vetter, J. J., J. E. Moehrlen, botaniste. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. IV (m. 4 Tfln.). — Britton, E. G., Criticisms on: Renauld and Cardot, Musci Americae septentrionalis exsiccati. — Klatt, F. W., Amerikanische Compositen (m. 1 Tfl.).

Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

6084 **Constantin, P.**, Le Monde des Plantes. (En 8 fascicules). Paris 1896. 4. environ 1500 pg. av. 2000 figures. — Fascicule 7 (Tome II, fascic. 3): pg. 385—576. Chaque fascicule 2 50

6085 **Costa.** — Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Sesion solemne dedicada a honrar la memoria del esclar. Botanico Antonio Cipriano Costa. Barcelona 1896. 4. 36 pg. 1 20

6086 **Czapek, F.**, Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 70 pg.

6087 **Dennert, E.**, Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Stuttgart 1895. 12. 143 pg. m. 96 Abbildungen. Leinenband. 0 80

6088 **Errera, L.**, Essais de Philosophie botanique. Partie I: L'Optimum. Bruxelles 1896. 8. 30 pg. 1

6089 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgeber: K. Goebel. Band 82: Jahrgang 1896. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 173—380 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 71 Holzschnitten.

Inhalt: Sachs, J., Physiologische Notizen X. — Lazniewski, W. v., Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. — Glück, H., Ein deutsches Coenogonium (m. 1 Tfl.). — Karsten, G., Untersuchungen über Diatomeen (m. 1 Tfl.). — Schmidle, W., Süsswasseralgen aus Australien (m. 1 Tfl.). — Müller, F., Einige Bemerkungen über Bromeliaceen. — Heim, C., Untersuchungen über Farnprothallien.

Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 4—5 Heften. M. 18.

6090 **Hartig, R.**, Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume. München (Forstl.-naturw. Zeitschr.) 1896. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2

6091 **Hellriegel.** — Römer, H., Hermann Hellriegel. Nachruf. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0₃₀

6092 **Knuth, P.**, Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden. Theil II. Kiel 1896. 4. 12 pg.
Theil I. 1895. 17 pg. M. 1.20.

6093 **Krabbe, G.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen. Mit Vorwort von R. Kolkwitz. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 58 pg.

6094 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 217 (Volume 31, part V). London, July 1896. 8. pg. 363—461. 5₂₀
Cont.: Ewart, A. J., On assimilatory inhibition in Plants.

6095 **Mangin, L.**, Etudes sur la Végétation dans ses rapports avec l'Aération du Sol. Recherches sur les Plantations des promenades de Paris. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1896. 8. 60 pg. av. 1 planche.

6096 **Mayer, A.**, Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen als Staatsinstitut. Beiträge zur Reform dieser Anstalten. Heidelberg 1896. gr. 8. 84 pg. 1₈₀

6097 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft IX. Weimar 1896. gr. 8. 4 u. 63 pg. 2
Inhalt: Osswald, L., Aus dem Leben Wallroth's. — Appel, O., Kritische u. a. bemerkenswerthe Pflanzen aus der Flora von Coburg II (1894—95), Fortsetzung. — Schulze, M., Kleinere Mittheilungen (über Pflanzenbastarde etc.). — Thomas, F., Ein neues Helminthocecidium der Blätter von Cirsium u. Carduus. — Koch, E., Beiträge zur Kenntniss der Thüringischen Pflanzenwelt.
Neue Folge. Heft I—VIII. 1891—95. M. 15.25.

6098 **Paque, E.**, De Vlaamsche Volksnamen der Planten van België, Fransch-Vlaanderen en Zuid-Nederland. Namen 1896. 8. 569 pg. m. 675 Abbildungen. 10

6099 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 14 (Volume III, part 2). Berkeley, Calif. 1896. roy. 8. 2₄₀
Parts 1—13 (= Vols. I, II, III part 1). 1888—96. M. 28.70.

6100 **Robinson, W.**, The English Flower Garden. Design and arrangement shown by existing examples of Gardens in Great Britain and Ireland, followed by a description of best Plants for the open-air. 5. edition. London 1896. roy. 8. 914 pg. with illustrations. cloth. 15₄₀

6101 **Rosen, F.**, Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. (30 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. ca. 128 pg. Text in gr. 8). Lieferung 2. Breslau 1896. 5 Farbendrucktafeln m. Text (pg. 33—64). 12₅₀
Liefg. 1. 1895. 4 Farbendrucktafeln m. Text. M. 10.

6102 **Schumann, K., und Gilg, E.**, Das Pflanzenreich. Neudamm 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 8—20: pg. 5 u. 289—858. Jedes Heft 0₃₀
Das jetzt vollständige Werk, 863 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. 480 Abbildungen. M. 6.

Phanerogamae.

6103 **Arina, G.**, L'Innesto e le Viti Americane nella lotta contro la Fillossera. Padova 1896. 8. 48 pg. c. 4 tavole. 1₅₀

6104 **Buchenau, F.**, Juncaceae Africanae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1895. 8. maj. 2 pg. 0₆₀

6105 — Studien über die Australischen Formen der Untergattung Junci genuini. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1895. gr. 8. 10 pg. 1

Franchet, A., Graminées du Congo Français — voir No. 6126.

6106 **Hempel, G., und Wilhelm, K.**, Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen). Wien 1896. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 13: pg. 89—112 (v. Abtheilung II) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2₇₀

6107 **Mathews, F. S.**, Familiar Trees and their Leaves. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 7₈₀

6108 **Radlkofer, L.**, Paullinia, Sapindacearum genus, monographice descriptum. Monographie der Sapindaceengattung Paullinia. München (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 315 pg. m. 1 Tafel. 12

6109 **Schinz, H.**, Amarantaceae Africanae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1895. 8. 14 pg. 1₆₀

6110 **Schumann, K.,** Verzeichniss der gegenwärtig in den Kulturen befindlichen Kakteen. Mit einem genauen Litteraturnachweis. Neudamm 1896. gr. 8. 30 pg. M. 1
mit weissem Papier durchschossen, cart. 1 60
6111 — Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 12 Lieferungen). Neudamm 1897. gr. 8. ca. 640 pg. — In Vorbereitung. Preis jeder Liefg. M. 2.

Cryptogamae.

6112 **Barnouvin, H.,** Organismes des Hydrolats et des Solutés. Paris 1896. 8. 100 pg. av. 20 figures. 3 50
6113 **Förster, J. B.,** Beiträge zur Moosflora der Comitate Pest-Pilis-Solt und Gran. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1896). 8. 6 pg. 0 50
6114 **Geheeb, A.,** Musci Africani. (Genève, Bull. Herb. Boissier 1896). 8. 3 pg. 0 60
6115 **Johnson, L. N.,** Some new and rare Desmids of the United States. Part II. (New York, Bull. Torr. Bot. Cl.) 1895. 8. 10 pg. with 2 plates. 2
6116 **Istvánffi, G. v.,** Untersuchungen über die physiologische Anatomie der Pilze, mit besonderer Berücksichtigung des Leitungssystems bei den Hydnei, Telephorei und Tomentelli. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt).
6117 **Klein, E.,** Micro-organisms and Disease. Introduction to study of specific Micro-organisms. New edition, revised. London 1896. 8. 608 pg. with 201 illustrations. cloth. 10 80
6118 **Östrup, E.,** Diatomées marines de Grönland Oriental. (Copenhague 1896). 8. 3 pg. 0 60
6119 — Diatoméerne i nogle islandske Surtarbrand-Lag. (Kjöbenhavn, Meddel. f. Dansk Geol. Foren. 1896). 8. 10 pg. mit 3 Figuren. 1 20
6120 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 56 u. 57 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2. Liefg. 21: Register, bearbeitet v. O. Pazschke. — Abtheil. V: Tuberaceae, bearbeitet v. E. Fischer. Liefg. 1). Leipzig 1896. gr. 8. pg. 57 u. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3701.
6121 **Schröder, B.,** Ueber die Algenflora Schlesischer Gewächshäuser. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 12 pg. 1
6122 — Ueber Algen, insbesondere Desmidiaceen und Diatomaceen aus Tirol. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 5 pg. 0 80
6123 **Sydow, P.,** Mycotheca Marchica. Centuria 46, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1896. 4. 13 50
Centuriae 1—45. 1880—95. Zum Theil vergriffen. (Centuriae 21—45 sind von R. Friedländer & Sohn für à M. 13.50 zu beziehen.)
6124 **Winter, G.,** Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. E. u. A. Fischer. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 56 u. 57 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2. Liefg. 21: Register, bearbeitet v. O. Pazschke. — Abtheil. V: Tuberaceae, bearbeitet v. E. Fischer. Liefg. 1): pg. 57 u. 1—64. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3708.

Florae.

6125 **Flora exsiccata** Austro-Hungarica a Museo Botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuriae 27 et 28 (ni. 2601—2800). Vindobonae 1896. fol.
Omnis centuria 30
Kerner, A., Schedae ad Floram exsicc. Austro-Hungar. Fasciculi I—VII (ni. 1—2800). 1882—96. M. 20.
6126 **Franchet, A.,** Contributions à la Flore du Congo Français. Famille des Graminées. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1895. 8. 87 pg.
6127 **Hartinger, A.,** Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neu bearbeitete Auflage. (In 10 Lieferungen). München 1896. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 2: 48 Farbendrucktafeln.
Jede Liefg. 5

6128 **Conzatti, C., y Smith, L. C.,** Flora sinoptica Mexicana. Parte II: Clave analitico-dicotomica de las Familias vegetales. Parte III: Clave analitico-descriptiva. Classe A. Corolifloras. Oaxaca 1895—96. 8. 27 y 108 pg. Mark 8

Parte I: Botanica elemental — ist noch nicht erschienen.

6129 **Kohl, F. G.,** Excursionsflora für Mittel-Deutschland. Mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau, Oberhessen u. den angrenzenden Gebieten, sowie in der Umgebung Marburgs. Band II: Phanerogamae. Leipzig 1896. 12. 23 u. 463 pg. 6

Band I: Kryptogamae. 148 pg. M. 2. — Das vollständige Werk in 1 Leinenbande M. 8.75.

6130 **Step, E.,** Wayside and Woodland Blossoms. Guide to British Wildflowers for the country rambler. Series II. London 1896. 12. 186 pg. with coloured and plain plates. cloth. 7 80

Series I. 2. edition. 186 pg. with coloured and plain plates. cloth. M. 7.80.

6131 **Tate, R.,** Botany of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (The Larapintine Flora. The Central Eremian Flora). With appendix: Notes on some vegetable exsudations, by J. H. Maiden. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 88 pg. 10

6132 **Wettstein, R. v.,** Die Geschichte unserer Alpenflora. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 26 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6133 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band X. Heft 3. Wien 1896. gr. 4. pg. 113—152 m. 7 Tafeln.

Inhalt: Krasser, F., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Kreideflora von Kunstadt in Mähren.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

6134 **Boletin** de la Comision (del Instituto) Geologica de Mexico. No. 1. México 1895. 4. 9 y 55 pg. — con 24 laminas. 25

Cont.: Del Castillo, A., y Aguilera, J. G., Fauna fosil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosé.

— No. 2. Mexico 1895. 4. 46 pg. con 1 lamina y figuras. 5

Cont.: Ordonez, E., Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico.

— No. 3. Mexico 1896. 4. 57 pg. con 6 cartes geologicos color. in-fol. 12

Cont.: Sapper, C., Sobre la Geografia fisica y la Geologia de la Peninsula de Yucatan.

6135 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 45: Jahrgang 1895. Heft II u. III. Wien 1896. gr. 8. pg. 219—614 m. 9 Tafeln.

Inhalt: Redlich, K. A., Ein Ptychoduszahn (Ptychodus granulosus n. sp.) im Wiener Sandstein von Hütteldorf. — Solms-Laubach, H. zu, Bowmanites Roemeri, eine neue Sphenophylleen-Frutification (m. 2 Tfln.). — Bittner, A., Neue Brachiopoden u. eine neue Halobia der Trias von Balia in Kleinasien (m. 1 Tfl.). — Pelikan, A., Ueber ein Ganggestein aus dem Biliner Braunkohlenreviere u. die durch dasselbe hervorgerufenen Contacterscheinungen (m. 1 Tfl.). — Tausch, L. v., Ueber die krystallinischen Schiefer- u. Massengesteine, sowie über die sedimentären Ablagerungen nördlich von Brünn. — Pompeckj, J. F., Die Fauna des Cambrium von Tejrovic u. Skrej in Böhmen (m. 5 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20. — Band 46 (Jahrgang 1896) — siehe Nr. 894.

6136 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1896 (2 Bände). Band II. Heft 1. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 10, 1—140 u. (Referate) 1—224 m. 6 Tafeln. Preis jedes Bandes (3 Hefte) 20

Inhalt: Wichmann, A., Der angebliche Schlammausbruch des Gunung Salak i. J. 1699 (m. 3 Tfln.). — Tornquist, A., Beitrag zur Kenntniss von Archaeocidaris (m. 1 Tfl.). — Noetling, F., Beiträge zur Kenntniss der glacialen Schichten Permischen Alters in der Salt-Range, Punjab (m. 1 Tfl.). — Hess, E., J. F. C. Hessel; zur Säcularfeier seines Geburtstages. — Doelter, C., Verhalten der Mineralien zu den Röntgen'schen X-Strahlen (m. 1 Tfl.). — Wulff, L., Bemerkungen zu der Arbeit von J. W. Retger: „zur Definition des Begriffes Krystall".

6137 **Walcott, C. D.,** The Geological Society of Washington. Presidential address, with abstracts of minutes and lists of officers and members 1893—94. Washington 1895. roy. 8. 46 pg. 1 50

Palaeontologie.

De Gregorio, A., Appunti su talune Conchiglie estramarine fossili di Sicilia — vedi Nr. 6029.

6138 **Del Castillo, A., y Aguilera, J. G.,** Fauna fosil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosi. (Boletin de la Comision Geologica de Mexico. No. 1.) México 1895. 4. 9 y 55 pg. con 24 laminas. Mark 25

6139 **Frech, F., und Volz, W.,** Die Korallenfauna der Trias. Theil II: Die Korallen der Schichten von St. Cassian in Süd-Tirol, von W. Volz. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 124 pg. m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen. 30

Theil I: Die Korallen der Juvavischen Triasprovinz, von F. Frech. 1890. 116 pg. m. 21 Tafeln. M. 50,—.

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4726.

6140 **Katzer, F.,** Phytopaläontologische Notizen. Prag (Sitzungsber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0 50

6141 **Leidy, J., and Lucas, F. A.,** Fossil Vertebrates from the Alachua Clays of Florida. Philadelphia (Trans. Wagner Free Inst.) 1896. 4. 61 pg. with 19 plates. 9

6142 **Lioy, P.,** I Coccodrilli fossili del Veneto. Venezia (Atti Ist. Venet.) 1896. 8. 31 pg. 2

Oppenheim, P., Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien (und seine Fauna) — siehe Nr. 6156.

6143 **Rohon, J. V.,** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ptyctodus und Segmentirung am Primordialcranium der obersilurischen Thyestiden. 2 Abhandlungen. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln.

6144 **Stolley, E.,** Untersuchungen über Coelosphaeridium. Cyclocrinus, Mastopora und verwandte Genera des Silur. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1896. gr. 8. 106 pg. m. 105 Abbildungen.

6145 **Tate, R.,** Palaeontology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 20 pg. with 3 plates. 7

6146 **Traxler, L.,** Subfossile Süsswasserschwämme aus Australien. Budapest, Földt. Közl.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. — Ungarisch u. Deutsch.

Wettstein, R. v., Die Geschichte unserer Alpenflora — siehe Nr. 6132.

Geologie.

6147 **Aguilera, J. G., y Ordonez, E.,** Expedicion cientifica al Popocatepetl. Mexico 1895. 8. 48 pg. con 5 laminas y cartes geologicos color. in-fol. 5

Bogdanowitsch, K. J., Geologische Forschungen in Ost-Turkestan (Expedition nach Tibet 1889–90, unter Leitung von M. W. Pjewtzow) — siehe Nr. 5928.

6148 **Chudeau, R.,** Contribution à l'étude géologique de la Vieille-Castille. Paris 1896. gr. in-8. 92 pg. avec 15 figures et 1 carte. 3

Freshfield, D. W., The Exploration of the Caucasus — see Nr. 5931.

6149 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 42: Sinsheim von Thürach. Heidelberg 1896. 1 colorirte geolog. Karte in gr. fol. m. Erläuterung in gr. 8. 2

Bisher erschien (1894–96): Blatt 30/31, 34, 82, 83/84, 88/89. m. 5 Erläuterungen. M. 11.

6150 **Holmes, F. M.,** Miners and their Works underground. The Mining of Coal, Metals and Diamonds. London 1896. 160 pg. cloth. 1 80

6151 **Hughes, H. W.,** Textbook of Coal-Mining. 3. edition. London 1896. 8. 450 pg. with illustrations. cloth. 18 50

6152 **Imfeld, H.,** Carte de la Chaîne du Mont Blanc, 1: 50000. Lugano 1896. gr. in-fol. 9

6153 **Kemp, J. F.,** The Ore-deposits of the United States. 2. edition, revised and enlarged. New York 1895. roy. 8. 18 and 343 pg. with 84 illustrations. cloth. 22

6154 **Mines d'Or.** — Manuel des Mines d'Or. République Sud-Africaine, Transvaal, autres pays de l'Afrique, Australie, Amérique, pays divers. Paris 1896. 8. 50 et 359 pg. 3 50

6155 **Obrutschew, W.,** Ueber die Verwitterungs- und Deflationsverhältnisse in Central-Asien. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln. — In Russischer Sprache.

6156 **Oppenheim, P.**, Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien, die Stellung der Schichten von Priabona und die oligocäne Transgression im alpinen Europa. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 126 pg. m. 4 Tafeln.

6157 **Ordonez, E.**, Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico. (Boletin del Instituto Geologico de Mexico Nr. 2.) Mexico 1895. 4. 46 pg. con 1 lamina y 4 figures. Mark 5

6158 **Penk, A.**, Das grosse Australische Wallriff. (Wien, Schrift. Verh. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 23 pg. 1 60

6159 **Portis, A.**, Contribuzioni alla Storia fisica del Bacino di Roma, e Studii sopra l'estensione da darsi al Pliocene Superiore. Vol. II. (Parti 4. e 5. — 4: Il pozzo naturale a Palombara Marcellina e i Vertebrati fossili di Roma. 5: Il Pliocene ed i Vertebrati fossili al Piano del Cavaliere. Elefante di Torino. Il Pliocene del litorale sulla Costa di Anzio. Fatti indiziari anteriormente noti ed allegati.) Torino 1896. in-4. gr. 514 pg. con 1 tavola di sezioni e 4 tavole paleontologiche. 16
Vol. I (Parti 1—3). 1893. 293 pg. c. 3 tavole di sezioni in-fol. M. 17.

6160 **Riva, C.**, Le Rocce paleovulcaniche del Gruppo dell' Adamello. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1896. 4. 70 pg. c. tavole. 3

6161 **Sapper, C.**, Sobre la Geographia fisica, y la Geologia de la Peninsula de Yucatán. (Boletin del Instituto Geologico de Mexico. No. 3.) Mexico 1896. 4. 57 pg. con 6 cartes geologicos color. in-fol. 12

6162 **Sawyer, A. R.**, The Goldfield of Mashona-Land. London 1896. 8. with maps and illustrations. cloth. 11 50

6163 **Skinner, W. R.**, Mining Manual for 1896. London 1896. 8. 1404 pg. cloth. 15 50

6164 **Stolley, E.**, Einige Bemerkungen über die obere Kreide, insbesondere von Lüneburg und Lägerdorf. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1896. gr. 8. 40 pg.

6165 **Tate, R., Watt, J. A., and Smeeth, W. F.**, Physical Geography, general and economic Geology and Petrology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 96 pg. with 6 plates. 10

6166 **Tecklenburg, T.**, Handbuch der Tiefbohrkunde. Band VI: Das Schachtbohren. Leipzig 1896. Lex. 8. 14 u. 237 pg. m. 1 Bildniss, 26 Tafeln u. 51 Abbildungen. 16
Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1886—96. m. 1 Bildniss, 158 Tafeln u. 301 Abbildungen. M. 78.

6167 **Toula, F.**, Die Gletscherlawine an der Altels und der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln. 3

6168 — Geologenfahrten am Marmarameere. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln. 3

6169 **Zache, E.**, Die geologische Wand im Humboldthain zu Berlin. Ein Anschauungsmittel zur Einführung in die Lehre von dem Bau u. den Schätzen der Erdrinde in unserem Vaterlande. Berlin 1896. 12. 3 u. 96 pg. m. 1 Tafel. 1

Mineralogie und Krystallographie.

6170 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemeine Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben. (In 11 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 545—624 m. 1 Farbendrucktafel u. 7 Abbildungen. Jede Liefg. 2 50

6171 **Bombicci, L.**, Sulla Intrusione forzata ascendente di Argille fattesi simili alle Argille scagliose presso Bologna e sulle Velature carboniose bituminoidi ed Inerustazioni ferro-manganesifere ricuoprenti il Quarzo cristallizzato del Macigno di Poretta. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 4 e 6 pg. c. 1 tavola. 1 50

6172 **Brezina, A.**, Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Mit 2 Anhängen: 1. Berichte über den Meteoreisenfall von Mazapil, von J. A. y Bonilla. 2. Die Meteoritensammlung der Universität Tübingen, von A. Brezina. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 140 pg. m. Tafeln u. 40 Abbildungen. 8

6173 **Hasslacher, A.**, Beiträge zur älteren Geschichte des Eisenhüttenwesens im Saargebiete. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1896. gr. 4. 23 pg. 3

6174 **Karnoschitzky, A. N.**, Ueber die Natur und den Ursprung der Vicinalflächen der Krystalle. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 164 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. — In Russischer Sprache.

6175 **Katalog** der Sammlung nutzbarer Gesteine und Mineralien des Königreichs Bayern auf der Bayerischen Landes-Industrie-, Gewerbe- und Kunst-Ausstellung zu Nürnberg 1896, ausgestellt vom mineralog. Laboratorium u. der geolog. Sammlung der K. Techn. Hochschule zu München. Nürnberg 1896. gr. 8. 4 u. 68 pg. Mark 0.60

6176 **Melczer, G.**, Daten zur krystallographischen Kenntniss des Calcites vom kleinen Schwabenberge bei Budapest. (Budapest, Földt. Közl.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch.

6177 **Moissan, H., et Ouvrard, L.**, Le Nickel. (Propriétés du Nickel métallique; composés, minérais et alliages du Nickel; Nickelage; etc.) Paris 1896. 8. 183 pg. 2

Ordonez, E., Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico — voir No. 6157.

Smeeth, W. F., and Watt, J. A., Petrology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia — see Nr. 6165.

Mathematik.

6178 **Amodeo, F.**, Lezioni di Geometria projettiva, dettate nella R. Università di Napoli nell' anno scolastico 1895—96. Napoli 1896. 8. 272 pg. c. figure. 5

6179 **Annuario** del Circolo Matematico di Palermo. Anno XIII: 1896. Palermo 1896. 8. 29 e 16 pg. 2

6180 **Appell, P., et Lacour, E.**, Principes de la Théorie des Fonctions elliptiques et Applications. Fascicule 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—208 av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 10.

6181 **Busse, F.**, Ueber diejenige punktweise eindeutige Beziehung zweier Flächenstücke auf einander, bei welcher jeder geodätischen Linie des einen eine Linie constanter geodätischer Krümmung des andern entspricht. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1.40

6182 **Caldarera, F.**, Trattato di Trigonometria rettilinea e sferica. Palermo 1896. 8. 2

6183 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 13 volumes.) Vol. X. Cambridge 1896. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 25.50

6184 **Combette, E.**, Compléments du Cours d'Algèbre et notions de Géométrie analytique. Paris 1896. 8. av. figures. 3.50

6185 **Dandolo, G.**, Intorno al Numero. Discussioni psicologiche. Padova 1896. 8. 85 pg. 1.50

6186 **Frobenius, G.**, Ueber Beziehungen zwischen den Primidealen eines algebraischen Körpers und den Substitutionen seiner Gruppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1.20

6187 **Grossmann, L.**, Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie, unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Finanzwissenschaft u. Versicherungstechnik. Lieferung 8 (Supplement II). Wien 1896. gr. 8. 4 u. 80 pg. 5
Liefg. 1—7 (Hauptwerk u. Supplement I). 1887—95. M. 40.

6188 **Holzmüller, G.**, Ueber die Beziehungen des mathematischen Unterrichts zum Ingenieurwesen und zur Ingenieurerziehung. Leipzig 1896. gr. 8. 28 pg. m. Holzschnitten. 0.60

6189 **Igi, R.**, Tavole di Logaritmi a 11 Decimali di F. Thoman. Milano (Ragioniere) 1896. 8. 23 pg.

6190 **Küpper, C.**, Projective Erzeugung der Curven m^{ter} Ordnung C^m. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0.50

6191 **Loney, S. L.**, Plane Trigonometry: Solutions of the Examples. Cambridge 1896. 8. with figures. cloth. 10.80
Plane Trigonometry: 1893. with figures. cloth. M. 7.80.

6192 **Rogel, F.**, Theorie der Eulerschen Functionen. XII. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 45 pg. 0.80

6193 **Sobotka, J.**, Einige Constructionen bezüglich der Schnittcurven von Umdrehungsflächen mit Ebenen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.60

6194 **Stampfer, S.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst verschiedenen anderen Tafeln und Formeln und eine Anweisung, mit Hülfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 17. Auflage. Wien 1896. gr. 8. 24 u. 122 pg. Leinenband. 2.40

6195 **Studnicka, F. J.**, Neuer Beitrag zur Theorie der Determinanten. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0.30

6196 **Zindler, K.**, Eine Methode, aus gegebenen Configurationen andere abzuleiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0.30

Physik.

6197 **Annuaire** de la Marine pour 1896. Publication du Ministère de la Marine. Paris 1896. 8. 1186 pg. Mark 4.80

6198 **Bebber, W. J. v.,** Die Beurtheilung des Wetters auf mehrere Tage voraus. Stuttgart 1896. 8. 52 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

6199 **Cadiat et Dubost,** Traité pratique d'Electricité industrielle. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1896. gr. in-8. av. 277 figures. toile. 14

6200 **Crocker, F. B.,** Electric Lighting. Volume I: The generating plant. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 14.80

6201 **Duclau, S.,** Histoire de l'Electricité. Revue et complétée par A. Dubois. Limoges 1896. 8. 318 pg. av. 9 planches et 30 figures.

6202 **Exner, S.,** Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 24 pg. m. 2 Abbildungen. 1.80

6203 **Gerard, L.,** Siège d'émission des Rayons X et leur Mode de propagation dans l'Air. Bruxelles 1896. 8. 10 pg. av. 2 planches.

6204 **Goldstein, E.,** Ueber Aufnahmen mit Röntgenstrahlen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. 0.80

6205 **Holborn, L., und Wien, W.,** Ueber die Messung tiefer Temperaturen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0.60

6206 **Jäger, G.,** Kathoden- und Röntgenstrahlen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 15 pg. 1.20

6207 **Jaumann, G.,** Elektrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.70

6208 **Kohlrausch, F.,** Leitfaden der praktischen Physik. Mit Anhang: Das absolute Maasssystem. 8., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 24 u. 492 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 7
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5530.

6209 **Lefèvre, J.,** La Spectrométrie. Appareils et mesures. Paris 1896. 8. 211 pg. av. 46 figures. 2
Du même auteur: La Spectroscopie — voir No. 5172.

6210 **Lippich, F.,** Dreitheiliger Halbschatten-Polarisator. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 45 pg. m. 2 Holzschnitten. 1.20

6211 **Lozano y Ponce de Léon, E.,** Las Radiaciones de Röntgen. Conferencia 2. Barcelona 1896. 8. 16 pg. av. 2 figures. 1
Conferencia 1. 1895. 15 pg. av. 2 figures. M. 1.

6212 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 11—14: pg. 129—384 (v. Band II) m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 3
Band I. 578 pg. m. 30 Tafeln. M. 24.

6213 **Murani, O.,** Sperimenti sui Raggi Röntgen. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1896. 4. 19 pg. c. 6 tavole. 2

6214 **Physical Society** of London. Proceedings. Vol. 14, part 7. (No. 70.) July 1896. London. roy. 8. pg. 161—176, and Abstracts of Physical Papers from foreign sources pg. 227—258. Each number 2.70

6215 **Puluj, J.,** Ueber die Entstehung der Röntgenstrahlen und ihre photographische Wirkung. Nebst Nachtrag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 11 u. 3 pg. m. 4 Tafeln. 1.30

6216 **Righi, A.,** Sull' influenza della Pressione e natura del Gas ambiente nella Dispersione electrica prodotta da Raggi di Röntgen. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 10 pg. c. 3 figure. 1.60

6217 — Sull' Allungamento di una Scintilla prodotto dal moto degli Elettrodi. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1.20

6218 **Rix, E. A., and Chodzko, A. E.,** Practical Treatise on compressed Air and Pneumatic Machinery. San Francisco 1896. 8. with illustrations. cloth. 21.60

Röntgen, X-Strahlen. — Litteratur siehe Nr. 6203, 6204, 6206, 6211, 6213, 6215, 6216 u. 6221.

Sapper, C., Sobre la Geografia fisica (Hidrografia, Climatografia etc.) de la Peninsula de Yucatán — voir No. 6161.

6219 **Sparre, M. de,** Notice sur le Tir courbe. Mémoire 4. Nancy 1896. 8. 2.80

6220 **Tuma, J.,** Einiges über unsere heutigen Anschauungen von den Erscheinungsformen der Energie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 23 pg. m. 7 Abbildgn. 1.80

6221 **Ward, H. S.,** Practical Radiography. Handbook of the applications of the X Rays. London 1896. 8. 80 pg. Mark 1.20
Wojeikow, A., Meteorologische Beobachtungen auf Przewalski's Reisen in Centralasien — siehe Nr. 5938.
Wolpert, A., Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4. Auflage. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 6251.

Chemie.

6222 **Autenrieth, W.,** Zur Kenntniss der Isomerieverhältnisse bei den ungesättigten Säuren. Freiburg 1896. gr. 8. 82 pg. 2
6223 **Barillot, E.,** La Distillation des Bois. Paris 1896. 8. 166 pg. av. 51 figures. 2
6224 **Bauer, A.,** Stickstoff und Argon. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2
6225 **Benedikt.** — Klimont, J., Rudolf Benedikt. Leipzig (Chem. Revue Fett-Ind.) 1896. 4. 8 pg. 0.50
6226 **Brazzola, F.,** Sulla Preparazione del Siero antidifterico. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 13 pg. c. 3 tavole. 2
6227 **Brongniart, P.,** Monographie des Explosifs. Nancy 1896. 8. 38 pg. •
6228 **Ciamician, G., e Silber, P.,** Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano. Parte III: Sulla costituzione della Granatanina e dei suoi derivati. — Sulla n-Metiltroponina. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 17 e 7 pg. 1.50
Parti I e II. 1893—94. 24 e 17 pg. M. 3,30.
6229 **Clowes, F., and Coleman, J. B.,** Elementary practical Chemistry and qualitative Analysis. London 1896. 8. 240 pg. cloth. 3.70
6230 **Dammer, O.,** Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von T. Beckert, Bender, Benedict, Börnstein u. A. (In 5 Bänden.) Band III (Fette u. Oele, Schmiermittel, Seifen, Fettsäuren, Glycerin, ätherische Oele, Harze u. Balsame, Holz, Papier, Kohlenhydrate, Stärke, Dextrin, Brot, Stärkezucker u. -syrup, Rohrzucker, Gährungsgewerbe). Stuttgart 1896. gr. 8. 10 u. 771 pg. m. 288 Holzschnitten. 21
Band I (Darstellung anorganischer Producte). 1895. 936 pg. m. 191 Holzschnitten. M. 24. — Band II (Hüttenkunde). 1895. 778 pg. m. 235 Holzschnitten. M. 20.
6231 **Eder, J. M.,** Indirecte Methoden zur Wiedergabe der Farbe in der Photographie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 20 pg. m. 3 Abbildungen. 2
6232 **Gruber, M.,** Ueber neuere Methoden der Fettbestimmung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 22 pg. 2
6233 **Guyot, A.,** Etude de quelques Homologues de la Diphénylanthrone. Nancy 1896. 4. 46 pg.
6234 **Hurst, G. H.,** Painters' Colours, Oils and Varnishes. 2. edition, enlarged. London 1896. 8. 514 pg. with illustrations. cloth. 12.80
6235 **Jaarboek** der Suikerfabrikanten op Java. Jaarg. I: 1896. Soerabaja 1896. 8. m. 1 Karte. 4.50
6236 **Jäger, G.,** Die Eigenschaften der Lösungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kennt.) 1896. 8. 18 pg. m. 1 Abbildung. 1.20
6237 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang V: 1895. Braunschweig 1896. gr. 8. 12 u. 591 pg. 14
Jahrg. I—IV (1891—94). 1892—95. Leinenbände. M. 54.
6238 **Kissling, R.,** Ueber einheitliche Untersuchmethoden zur Werthbestimmung der Erdölproducte. Leipzig (Chem. Revue Fett-Ind.) 1896. 4. 10 pg. 0.50
6239 **Kohler, O.,** Ein Beitrag zur Glykogenbestimmung. Würzburg 1895. 8. 15 pg.
Lefèvre, J., La Spectrométrie — voir No. 6209.
6240 **Léger, E.,** Les Alcaloïdes des Quinquinas. Avec une préface par E. Jungfleisch. Paris 1896. 8. 280 pg. 6
6241 **Lehne, A.,** Tabular Survey of the artificial organic Colouring Matters and their application in Dyeing and Calico Printing. Translated by T. K. Gajjar. London 1896. 4. with numerous patterns. — Parts 1 and 2. Each part 6.20

6242 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichten von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil II: Ueber die Dichte von Wasserstoff. (Leipzig, Zeitschr. phys. Chemie) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten.
Theil I: Ueber die Dichte von Sauerstoff. 63 pg. m. 23 Holzschnitten. M. 3.

6243 **Oechsner de Coninck, W.**, Eléments de Chimie organique et de Chimie biologique. Paris 1896. 12. 116 pg. Mark 1 80

6244 **Perger, H. v.**, Ueber einfache Synthesen von Farbstoffen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 21 pg. 1 80

6245 **Richter, A.**, Die Bonitirung des Weizens seitens der Händler und Müller im Zusammenhange mit seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften. Leipzig 1896. gr. 8. 63 pg. 1 20

6246 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 5: Scholtz, M., Die Terpene. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 189—246. 1
Band I. Heft 1—4. m. 40 Abbildungen. M. 4.

6247 **Sanford, P. G.**, Nitro-Explosives. Properties, manufacture and analysis of smokeless Powder, Celluloid, Fulminates and other Nitrated Substances. London 1896. 8. 282 pg. cloth. 9 50

6248 **Scholtz, M.**, Die Terpene. Stuttgart 1896. gr. 8. 58 pg. 1

6249 **Severini, F.**, Sulla Fenilcumalina. Bologna 1896. 8. 44 pg.

6250 **Vitali, D.**, Nuovo contributo allo studio delle Trasformazioni dell' Anidride arseniosa nell' Organismo. Nuovo metodo di ricerca chimico-tossicologica del Cianuro di Mercurio. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. 8. 17 pg. 1 50

6251 **Wolpert, A.**, Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4., völlig umgearbeitete Auflage von A. u. H. Wolpert. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik, mit besonderer Berücksichtigung der Ventilation und Heizung. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 407 pg. m. 1 colorirten Systemtafel, 50 color. chemischen Structurformelbildern u. 188 Abbildungen. 12

6252 **Zeynek, R. v.**, Ueber Elektrolyse. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 21 pg. 1 60

Personalien etc.

Prof. Dr. **Anton Dohrn**, Gründer und Leiter der Zoologischen Station in Neapel ist zum Ehrendoctor der Universität Oxford ernannt worden. —

Berufen: Prof. Dr. **F. Hofmeister** in Prag als ord. Professor der physiologischen Chemie nach Strassburg i. E. — Dr. **Joh. E. Weiss**, Privaldocent in München als Professor der Botanik und Zoologie nach Freising. — Prof. Dr. **F. W. Küster** in Marburg als a. o. Professor für physikalische Chemie nach Göttingen. —

Ernannt: Der Zoologe, Dr. **Schuberg** in Heidelberg zum a. o. Professor. — Privatdocent Dr. **Richard Lorenz** (Göttingen) zum Professor für Electrochemie an dem Polytechnicum in Zürich. —

Habilitirt: Dr. **Wachsmuth** an der Universität Göttingen für Physik; Dr. **E. Knoblauch** an der Universität Giessen für Botanik; Dr. **Benecke** in Strassburg für Botanik; Dr. **Biehringer** in Braunschweig an der technischen Hochschule für technische Chemie; Prof. **Jolles** an der technischen Hochschule in Berlin für Graphostatik. —

General **M. Rykatcheff** ist als Nachfolger Dr. H. Wild's zum Director des Russischen Physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg ernannt worden. —

Verstorben: Der Professor der organ. Chemie, Dr. **A. Kekulé** von Stradonitz, zu Bonn am 13. Juli, 67 Jahre alt. — Dr. **August Kanitz**, Prof. der Botanik zu Klausenburg (Ungarn), daselbst am 12. Juli. — Prof. **K. Günther**, Anatom (Anat. des Pferdes), früher in Hannover, am 13. Juli in Winne, 74 Jahre alt. — Dr. **Adolfo Bartoli**, Prof. der Physik, in Pavia am 18. Juli, 45 Jahre alt. — Der emer. Professor der Erdkunde in Wien Dr. **Fr. Simony**, der bekannte Geologe und Durchforscher des Dachsteingebietes, am 20. Juli in St. Gallen (Ob.-Steiermark), 83 Jahre alt. — Dr. **L. Chr. Wiener**, Professor an der technischen Hochschule in Carlsruhe,

am 31. Juli daselbst, 70 Jahre alt. — Sir **William Grove**, hervorragender Physiker, zu London am 2. August, 85 Jahre alt. —

Der nächste internationale Geologische Congress wird im J. 1897, Ende August, unter dem Vorsitz von Dr. A. Karpinsky in St. Petersburg abgehalten werden. —

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl wie geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Litteratur über Topographie, Klima Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes. —

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen längjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich im ganzen Lande bestätigt, und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratigraphie bildet die Tektonik den wichtigsten Theil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomik und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischen Bau gewidmet. Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, hat der Verf. studirt. Die Topographie konnte weniger berücksichtigt werden; doch wurden nicht unwesentliche Verbesserungen an den topographischen Karten angebracht. Die grosse Zahl von Aneroïd-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwertet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss folgt ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang. —

Die grosse geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. August No. 16.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6253 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1895. (Nr. 1373—1398.) Redacteur: J. H. Graf. Bern 1896. gr. 8. 18 u. 203 pg. m. 1 Bildniss, 5 Tafeln u. Abbildungen. Mark 6.40

6254 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo V. Fascicolo 4. Bologna 1896. in-4. gr. pg. 617—791 c. 2 tavole.

Cont.: Bombicci, L., Considerazione critiche sull' attuale indirizzo dell' insegnamento universitario di Mineralogia. Risposte al questionario per la Nomenclatura litologica diramato a nome della Società Geologica Italiana. — Calori, L., Miscellanea di osservazioni antropo-zootomiche (c. 1 tav.). — Fornasini, C., 7. contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana (c. 1 tav.). — Pincherle, S., Sopra alcune Equazioni simboliche. — Vitali, D., Nuovo contributo allo studio delle trasformazioni dell' Anidride arseniosa nell' organismo. Nuovo metodo di ricerca chimico-tossicologica del Cianuro di Mercurio. — Taruffi, C., Sull' ordinamento della Teratologia. — Righi, A., Sull' influenza della pressione e natura del gas ambiente nella dispersione elettrica prodotta da Raggi di Röntgen. — Ciamician, G., e Silber, P., Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano III. Sulla n. Metiltroponina. — Emery, C., Saggio di un catalogo sistematico dei generi Camponotus, Polyrhachis ed affini. ecc.

Tomo V completo, 791 pg. c. 27 tavole. M. 24.

6255 **Brünn.** — Museum Francisceum, Annales. 1895. Brünn 1896. gr. 8. 8 u. 209 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

6256 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum unter Redaction von A. Mocsáry. Band XIX. Heft 2. Budapest 1896. gr. 8. pg. 125—264 m. 3 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Mocsáry, A., Die interessante Geschichte eines Schmetterlings (m. 1 Tfl.). — Kriechbaumer, G., Neue oder wenig bekannte Ichneumoniden in der Sammlung des Ungar. National-Museums. — Schmiedeknecht, O., Reise nach der Provinz Oran in Algerien. — Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. — Horvath, G., Ein neuer Tannenfeind aus der Klasse der Insekten (m. 2 Tfln.). — Borbás, V., Nomenclatorische Erklärungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

6257 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia, 1896—97. Halifax 1896. 8. 147 pg. 1

6258 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band V. Lieferung 3. Jena 1896. gr. 4. pg. 189—300 m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln (7 colorirt). Mark 25

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel (Liefg. 6). Band II: Monotremen u. Marsupialier Liefg. 3.

Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V Liefg. 1 u. 2, VIII Liefg. 1 u. 2. 1880—95. m. 122 z. Th. colorirten Tafeln. M. 351. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

6259 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Vol. IV, No. 4. April 1896. Lawrence K. 8. pg. 195—252 with 1 plate. 250

Cont.: Williston, S. W., On the Skull of Ornithostoma. Bibliography of North American Diptera. — Emch, A., Involutoric collineation in the Plane and in the Space. — Riggs, E. S., A new Species of Dinictis from the White River Miocene of Wyoming. — Newson, H. B., Continuous Groups of Projective Transformations treated synthetically.

Vol. IV complete, 252 pg. with 3 plates. M. 10.

6260 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 188: Year 1896. Section A: Mathematical and Physical Papers. London 1896. roy. 4. 13 and 661 pg. with 14 maps in-fol. 30

Cont.: Rücker, A. W., and Thorpe, T. E., Magnetic Survey of the British Isles for the epoch January 1, 1891.

6261 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XIX (in der Reihe der Denkschriften Band 69). München 1896. 4. pg. 1 - 382 m. 1 Tafel. 13

Inhalt: Schmidt, A., Mittheilungen über eine neue Berechnung des erdmagnetischen Potentials. — Radlkofer, L., Monographie der Sapindaceengattung Paullinia (m. 1 Tfl.).

6262 **New-York.** — The American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual Report of the President, Act of Incorporation, Contract with the Department of Public Parks, Constitution, By-laws and List of Members for the year 1895. New York 1896. 8. 98 pg. with 5 plates. 3

6263 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VIII. Fascicule 1. Paris 1896. gr. in-4. pg. 1—184 av. 5 planches (1 coloriée).

Cont.: Hamy, E. T., Vespasien Robin. — Oustalet, E., Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes II. — Rochebrune, A. T. de, Forme nouvelle d'Octopus (av. 1 plche.). — Vaillant, L., Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis, fin. — Franchet, A., Les Carex de l'Asie orientale I (av. 4 plchs.)

Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

6264 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Tome III. Nos. 3, 4 et 6. St.-Pétersbourg 1895—96. gr. in-4. av. 62 cartes et 14 planches. 13

Cont.: No. 3: Rykatscheff, M., Typische Bahnen der Cyklonen in Europa nach Beobachtungen in den J. 1872—87. (Russisch.) 3 u. 171 pg. m. 62 Karten. M. 8.50. — No. 4: Liste systématique des Travaux imprimés dans les 23 volumes du „Repertorium für Meteorologie" publiés par l'Académie 1869—94. 19 pg. M. 1.50. — No. 6: Galitzin, B., u. Karnojitzky, A. v., Ueber die Ausgangspunkte u. Polarisation der X-Strahlen. 13 pg. m. 14 Tafeln. M. 3.

Tome III. Nos. 1, 2 et 5. 1895—96. M. 15.

6265 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1895. Prag 1896. gr. 8. 9 u. 779 pg. m. 46 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 20

6266 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Band VI. Supplementheft 3. Tokio 1896. gr. 4. 81 pg. 6

6267 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 105. Heft I—IV: Januar-April 1896. Wien. gr. 8. pg. 1—306 m. 6 Tafeln u. 17 Holzschnitten 740

6268 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band X. Nr. 3 u. 4. Wien 1895. Lex. 8. pg. 12, 231—370, (Notizen) 91—121 u. (Register zu Band I—X) 14 pg.

Inhalt: Brezina, A., Die Meteoritensammlung des naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895.
Band X, jetzt vollständig, 517 pg. m. 9 Tafeln u. 96 Abbildungen. M. 20.

6269 — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 36: Vereinsjahr 1895—96. Wien 1896. 8. 56 u. 480 pg. m. 17 Tafeln u. 35 Abbildungen. 8

Inhalt: Toula, F., Ueber die Katastrophe von Brüx (m. 6 Tfln.) Die Gletscherlawine an der Altes u. der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein (m. 5 Tfln.). Geologenfahrten am Marmarameere (m. 5 Tfln.) — Exner, S., Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare u. Federn. — Zeyneck, R. v., Ueber Elektrolyse. — Wettstein, R. v., Die Geschichte unserer Alpenflora. — Jäger, G., Die Eigenschaften der Lösungen. Kathoden- u. Röntgenstrahlen. — Bauer, A., Stickstoff u. Argon (m. 1 Tfl.) — Eder, J. M., Indirecte Methoden zur Wiedergabe der Farbe in der Photographie. — Tuma, J., Einiges über unsere heutigen Anschauungen von den Erscheinungsformen der Energie. — Penck, A., Das grosse Australische Wallriff. — Schaffer, J., Ueber die Muskeln. — Perger, H. v., Ueber einfache Synthesen von Farbstoffen. — Gruber, M., Ueber neuere Methoden der Fettbestimmung.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6270 **Annaes** de Sciencias Naturaes publicados por A. Nobre. Anno III, no. 3. Julho de 1896. Porto 8. pg. 129—176.

Summario: Johnston, E. J., Esboço d'um calendario da flora dos arredores de Porto. — Tait, W. C., Aves de Portugal. — Paulino de Oliveira, M., Catalogue des Hémiptères du Portugal. — Vieira, L., Catalogo dos Reptis e Amphibios do Continente de Portugal. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal. — Schmitz, E., As Aves da Madeira.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 10.

6271 **Archiv** für Entwickelungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 477—661 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 49 Holzschnitten. Mark 12

Inhalt: Seeliger, O., Bemerkungen über Bastardlarven der Seeigel (m. 3 Tfln.). — Rhumbler, L., Versuch einer mechanischen Erklärung der indirecten Zell- u. Kerntheilung I: Cytokinese (m. 1 Tfl.). — Koller, H., Ist das Periost bindegewebig vorgebildeter Knochen im Stande Knorpel zu bilden, mit Nachtrag von A. Hanau (m. 1 Tfl.). — Bergh, R. S., Ueber den Begriff der Heteromorphose.

Band III, jetzt vollständig, 665 pg. m. 27 Tafeln (7 colorirt) u. 125 Holzschnitten. M. 44. — Band I u. II. 1895—96. 622 u. 587 pg. m. 54 Tafeln (5 colorirt). M. 75.

6272 **Archiv** für Hygiene. Begründet von M. v. Pettenkofer, herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27 (4 Hefte). 15

6273 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band I. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—82 m. 5 Tafeln. 7

Inhalt: Verhoeff, C., Zoologische Ergebnisse einer von Escherich unternommenen Reise nach Kleinasien I: Myriopoden (m. 2 Tfln.). Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. — Budde-Lund, G., Landisopoden aus Griechenland. — Blanchard, R., Hirudineen aus dem Togoland (m. 1 Tfl.). — Meyer, A., Neue Ceylonische Nematoden aus Säugethieren (Filaria, Strongylus) u. aus Julus (Oxyuris) (m. 2 Tfln.).

6274 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 10 u. 11: pg. 6 u. 433—530. Jede Liefg. 1 50

Das jetzt vollständige Werk, 536 pg. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. M. 16.50.

6275 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 29. Partie I. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—291 av. 15 planches.

Cont.: Causard, M., Recherches sur l'appareil circulatoire des Aranéides (av. 6 plchs.). — Mesnil, F., Etude de morphologie externe chez les Annélides (av. 9 plchs.). — Emery, C., A propos du carpe des Anoures.

Prix de l'abonnement pour le volume complet (2 parties) M. 30.

6276 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXIII: Jatta, G., I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 11 u. 264 pg. m. 64 Abbildungen u. einem Atlas v. 31 Tafeln. 120

Der Atlas erscheint im Laufe des Winters 1896. — Diese Monographie bildet mit Monographie XXII (Bürger, Nemertinen) die Jahrgänge 14—16 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50. — Verzeichniss der bisher erschienenen Monographien — siehe Nr. 179.

6277 **Horn-Expedition.** — Report on the Work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. Edited by B. Spencer. (In 4 parts.) Part III: Geology and Botany. Melbourne 1896. sm. 4. 3 and 204 pg. with 9 plates. 13

Cont.: Tate, R., and Watt, J. A., Physical Geography. General Geology (with 2 plates). — Watt, J. A., Economic Geology. — Smeeth, W. F., and Watt, J. A., Petrology (with 4 plates). — Tate, R., Palaeontology (with 3 plates). — Tate, R., and Maiden, J. H., Botany.

Part II: Zoology. 435 pg. with 29 plates (11 coloured) and numerous woodcuts. M. 31.50. — Contents — see Nr. 4902. — Parts I and IV (Introduction; Narrative of the Expedition. Anthropology) in preparation.

6278 **Lendenfeld, R. v.,** Australische Reise. 2. Auflage. Innsbruck 1896. gr. 8. 9 u. 325 pg. m. Abbildungen. Leinenband. Mark 8 80

6279 **Meyer, P.,** Die Doppelkraft des Lichtes und ihre Metamorphose. Ein monistisch-antimaterialistisches Natursystem. Leipzig 1896. gr. 8. 288 pg. m. Holzschnitten. 5

6280 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung F, e: Simroth, H., Die Acephalen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. Subscriptionspreis 5 40

6281 — Dieselben. Band II. Abtheilung H, f: Plehn, M., Die Polycladen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. Subscriptionspreis 1 80

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1770.

6282 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 40: Koppe, C., Die interessantesten Alpen- u. Bergbahnen, vornehmlich der Schweiz. Berlin 1896. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel, 1 Karte u. 16 Abbildungen. 1 20

6283 — Dieselbe. No. 41: Kny, L., Die Bedeutung der Pilze im Haushalte der Natur. Berlin 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 0 60

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5 u. 7—39 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—96. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 26.40.

6284 **Schrenck, L. v.,** Reisen und Forschungen im Amurlande in den Jahren 1854—56, im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt u. in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. Band III: Die Völker des Amurlandes, von L. Schrenck. Lieferung 3: Ethnographischer Theil, 2. Hälfte, herausgegeben von F. Russow. St. Petersburg 1895. gr. 4. pg. 15 u. 631—776 m. 24 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. 35

Band III, jetzt vollständig, 1882—95. 791 pg. m. 1 Karte u. 70 z. Th. color. Tafeln. M. 85.50; Anhang: Linguistische Ergebnisse, v. Grube. Liefg. 1. 1893. 159 pg. M. 5.15. — Band I: Einleitung, Säugethiere u. Vögel, v. Schrenck. 1858—60. 598 pg. m. 1 Karte u. 16 color. Tafeln. M. 22.20. — Band II: Lepidoptera, Coleoptera u. Mollusca, v. Ménétriés, Motschulsky u. Schrenck. 1859—67. 984 pg. m. 3 Karten u. 30 color. Tafeln. M. 43.10. — Band IV. Liefg. 1 u. 2: Meteorologische Beobachtungen im Amurlande u. Resultate aus denselben; über das Klima Ostasiens, insbesondere des Amurlandes, Chinas u. Japans, v. Schrenck, Köppen u. Fritsche. 1876—77. 588 pg. m. 11 Karten. M. 20.20.

6285 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 201—350 m. 2 Karten, 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 6 50

Band XXII. Heft 1. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 7.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6286 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft IV. Bonn 1896. gr. 8. pg. 4 u. 655—770 m. 9 Tafeln (7 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 11

Inhalt: Apolant, H., Ueber die Beziehung des Nervus oculomotorius zum Ganglion ciliare (m. 1 Tfl.). — Ernst, P., Studien über normale Verhornung (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Die Nervenelemente im Kleinhirne der Vögel u. Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Fischel, A., Ueber Beeinflussung u. Entwicklung des Pigmentes (m. 1 Tfl.). — Meyer, S., Ueber eine Verbindungsweise der Neuronen (m. 1 Tfl.). — Rosenstadt, B., Beiträge zur Kenntniss des Baues der zusammengesetzten Augen bei den Dekapoden (m. 2 Tfln.).

Band 47, jetzt vollständig, 774 pg. m. 40 Tafeln (20 colorirt) u. 6 Holzschnitten. M. 51.

6287 **Foot, K.,** Yolk Nucleus and Polar Rings. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 coloured plate in-4. and 2 figures. 3

6288 **Heitzmann, C.,** Descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1896. gr. 8. m. 789 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Lieferung 6 (Blut- u. Lymphgefässsystem. Topographie. Index): pg. 34 u. 473—592 m. 109 Abbildungen. 6

Das jetzt vollständige Werk, 626 pg. m. 789 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. M. 25.

6289 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band IX. Heft 3. Jena 1896. gr. 8. pg. 427—570 m. 13 Tafeln (1 colorirt). 15

Inhalt: Rosenstadt, B., Untersuchungen über die Organisation u. postembryonale Entwicklung von Lucifer Reynaudii (m. 6 Tfln.). — Stafford, J., Anatomical structure of Aspidogaster conchicola (with 4 plates). — Freidenfelt, T., Untersuchungen zur Neurologie der Acephalen I (m. 2 Tfln.). — Coe, W. R., Notizen über den Bau des Embryos von Distomum hepaticum (m. 1 Tfl.).
Band IX. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 29 Tafeln (6 colorirt). M. 41.

6290 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer "Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. (Part III.) Fishes. Part III, by A. Alcock. Calcutta 1895. roy. 4. 3 plates with explanations. Mark 6

6291 — The same. (Part IV.) Crustacea by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 7 plates with explanations. 12

6292 — The same. (Part V.) Echinoderma by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part II. Calcutta 1895. roy. 4. 2 plates with explanations. 4
Part I and II — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.
Correction of Nr. 4903.

6293 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Volume 30 (New Series. Vol. 10). Part IV. London, July 1896. 8. pg. 8, 465—588 and (Proceedings) 11—22 with 2 plates and illustrations. 6,50
Cont.: Smith, G. E., Structure of the cerebral hemisphere of Ornithorbynchus. — Hepburn, D., Halichoerus grypus, the Grey Seal IV. — Howes, G. B., Mammalian Hyoid, with especial reference to that of Lepus, Hyrax and Choloepus (with 1 plate). — Vincent, S., and Barnes, A. S., Structure of the red glands in the swim-bladder of certain Fishes (with 1 plate). etc.
Vol. 30 complete, 618 pg. with 9 plates. M. 25.

6294 **Knoll, P.,** Ueber die Blutkörperchen bei wechselwarmen Wirbelthieren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 2,50

6295 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2. Hälfte. Wien 1896. gr. 8. pg. 16 u. 481—1116 m. zahlreichen Holzschnitten. 12
Das jetzt vollständige Werk, 1132 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 22.

6296 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 6: Kirby, W. F., On some new or rare Phasmidae in the collection of the British Museum. London 1896. 4. pg. 447—475 with 2 plates. 8,50
Vol. VI. Parts 1—3 (all published till now). 1894. with 26 plates (1 coloured). M. 84.30.

6297 **Montgomery, T. H.,** Organic Variation as a Criterion of Development. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 58 pg. 4

6298 **Russell, J. S. R.,** The Influence of the Cerebral Cortex on the Larynx. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 23 pg. with 14 figures. 1,20

6299 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 6. Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 3. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. pg. 189—300 m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln (7 colorirt). 25
Inhalt: Hochstetter, F., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems der Monotremen (m. 4 Tfln.). — Narath, A., Die Entwicklung der Lunge von Echidna aculeata (m. 3 Tfln.). — Oppel, A., Ueber den Magen der Monotremen, einiger Marsupialier u. von Manis javanica (m. 4 Tfln.).
Liefg. 1 (Band I: Ceratodus. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 20. — Liefg. 2 (Band V: Systematik u. Thiergeographie. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 20. — Liefg. 3 (Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 1). 1895. m. Atlas v. 11 Tafeln (8 colorirt). M. 20. — Liefg. 4 (Band V. Liefg. 2). 1895. m. Atlas v. 8 Tafeln (3 colorirt). M. 20. — Liefg. 5 (Band II. Liefg. 2). 1895. m. Atlas v. 4 Tafeln. M. 16.

6300 **Spuler, A.,** Beiträge zur Histiologie und Histiogenese der Binde- und Stützsubstanz. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

6301 **Strassmann, P.,** Beiträge zur Lehre von der Ovulation, Menstruation und Conception. Berlin (Arch. Gynäkol.) 1896. gr. 8. 102 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 8

6302 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 61. Heft IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 541—694 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 10
Inhalt: Tönniges, C., Die Bildung des Mesoderms bei Paludina vivipara (m. 2 Tfln.). — Schaffer, J., Ueber das knorpelige Skelett von Ammocoetes branchialis, nebst Bemerkungen über das Knorpelgewebe im allgemeinen (m. 3 Tfln.). — Verson, E., u. Bisson, E., Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge u. der Nebendrüsen beim Geschlechtsapparat von Bombyx mori (m. 3 Tfln.).
Band 61, jetzt vollständig, 703 pg. m. 1 Portrait, 32 Tafeln (9 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 44.

6303 **Zoja, G.**, Il Gabinetto di Anatomia normale della R. Università di Pavia. Osteologia: Supplemento I. Milano 1896. 4. 215 pg. c. 11 tavole. Mark 16
Il Gabinetto di Anatomia umana della R. Università di Pavia. 1873—90. 587 pg. c. 1 tavola. M. 28.

Homo.

6304 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Band I. Heft 2. Kiel 1896. gr. 8. pg. 137—282 m. 105 Abbildungen. 5
Inhalt: Stolley, E., Einige Bemerkungen über die obere Kreide, insbesondere von Lüneburg u. Lägerdorf. Untersuchungen über Coelosphaeridium, Cyclocrinus, Mastopora u. verwandte Genera des Silur.
Band I, jetzt vollständig, 282 pg. m. 112 Abbildungen. M. 9.

6305 **Bureau of Ethnology**, Thirteenth Annual Report, 1891—92, by J. W. Powell. Washington 1896. 4. 59 and 462 pg. with 330 figures in the text and 60 plates. cloth. 30
Cont.: Holmes, W. H., Prehistoric Textile Art of Eastern United States. — Fowke, G., Stone Art. — Mindeleff, C., Aboriginal Remains in Verde Valley, Arizona. — Dorsey, J. O., Omaha Dwellings, Furniture and Implements. — Mindeleff, C., Casa Grande Ruin. — Cushing, F. H., Outlines of Zuni Creation Myths.

6306 **Fiala, F.**, Die prähistorische Ansiedlung auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 36 pg. m. 255 Abbildungen. 3

6307 — Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac im Jahre 1894. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 32 pg. m. 69 Abbildungen. 2

6308 **Glück, L.**, Beiträge zur physischen Anthropologie der Spaniolen. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 6 pg. 0 20

6309 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1894 und 1895. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1896. gr. 4. 9 pg. 0 80

6310 **Radimsky, W.**, Bericht über die Ausgrabungen von Domavia bei Srebrenica in den Jahren 1892 und 1893. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 52 Abbildungen. 2

6311 — Die vorgeschichtlichen und römischen Alterthümer des Bezirks Zupanac in Bosnien. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 35 pg. m. 77 Abbildungen. 2

Schrenck, L. v., Die Völker des Amurlandes (= Reisen u. Forschungen im Amurlande. Band III) — siehe Nr. 6284.

6312 **Truhelka, C.**, Die Tätowirung bei den Katholiken Bosniens und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 16 pg. m. 73 Abbildungen. 1 60

6313 **Weinberg, R.**, Die Gehirnwindungen bei den Esten. Cassel 1896. gr. 4. 96 pg. m. 5 Tafeln in fol. 27

Aves.

6314 **Arnold, F.**, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft. Nebst Anleitung zur Aufzucht, Eingewöhnung, Pflege sammt den Fang- u. Jagdmethoden. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 17—48 u. 17—48 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

6315 **Dresser, H. E.**, History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement (9 parts). Part VIII. London 1896. roy. 4. pg. 333—392 with 9 plates (nos. 694, 701, 702, 705, 709, 714—716 and 719). Each part 22
Cont.: Ibis aethiopica; Phasianus persicus et principalis; Tetrao uralensis; Aegialitis pecuaria; Totanus solivarius et flavipes; Sterna maxima; Pelagodroma marina.
History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—VII. 1895—96. with 71 coloured plates. M. 154.

6316 **Friderich, C. G.**, Geflügelbuch. Naturgeschichte, Zucht u. Pflege sämmtlicher Hühner- u. Taubenrassen, sowie der übrigen Hausvögel, wie Enten, Gänse, Truthühner u. s. w., welche als Hausthiere gehalten werden. 4., vermehrte Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 24 Farbendrucktafeln. — Lieferung 10—12: pg. 3 u. 289—404 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 407 pg. m. 24 Farbendrucktafeln. M. 12.

6317 **Graessner, F.**, Die Vogeleier Mittel-Europas. 3. Auflage von „Die Eier der Vögel Deutschlands von Naumann u. Buhle“. Neue Ausgabe. Magdeburg 1896. gr. 4. 22 u. 183 pg. m. 24 colorirten Kupfertafeln (441 Abbildungen). cart. 24
gebunden 27

Jahrbuch der Naturwissenschaften 1895—1896.

Der soeben ausgegebene **elfte Jahrgang, 1895—1896,** enthält u. a. die nachfolgenden Aufsätze und „Kleinen Mitteilungen“:

Astronomie. (28 S.)

(Dr. Julius Franz, Professor der Astronomie an der Universität Königsberg.)

1. Neues vom Mars. 2. Die Asteroiden. 3. Die Kometen von 1895. 4. Die Serienspektren der Elemente. 5. Das Helium. 6. Nova Carinae und Nova Centauri. 7. Bestimmung der Parallaxen sehr ferner Sterne. 8. Algol und seine Abplattung. Kleine Mitteilungen: Zur Natur der Sonne. Zur Natur der Planeten. Der Sternhaufen der Präsepe. Die Bestimmung einer Doppelsternbahn. Dioptrik. Die Eigenbewegung des Sonnensystems.

Physik. (74 S.)

(Professor Dr. Max Wildermann, Gymnasial- und Realschuldirektor zu Saargemünd.)

I. Gleichgewicht und Bewegung: 1. Neuerungen an Barometern (Fig. 1). 2. Die Verflüssigung von Sauerstoff in größern Mengen. 3. Die allgemeine Einführung des metrischen Systems und der erste Meridian.

II. Schall: 4. Neue akustische Untersuchungen. 5. Zweifach-Telephonie (Fig. 2). 6. Neue Mikrophone (Fig. 3. 4. 5. 6).

III. Wärme: 7. Zur Wärmemessung (Fig. 7. 8). 8. Tiefseetemperaturen und Tiefseethermometer (Fig. 9. 10. 11). 9. Neue Untersuchungen über Gefrierpunkt und Siedepunkt. 10. Neue Heiz- und Kühlapparate (Fig. 12. 13).

IV. Licht: 11. Zur Lichtmessung: Die Hefnerlampe und die Pentanlampe (Fig. 14). 12. Die Ursache des Leuchtens in den Flammen der Kohlenwasserstoffgase. 13. Über das erste Sichtbarwerden des Glühens der Körper. 14. Neue Untersuchungen über Licht- und Farbempfindungen (Fig. 15). 15. Neue Erfolge auf dem Gebiete der Photographie in natürlichen Farben. 16. Neuerungen an Fernrohren (Fig. 16).

V. Vom Grenzgebiet des Lichtes und der Elektricität. 17. Doppelbrechung elektrischer Strahlen. 18. Elektrische Lichterscheinungen in luftverdünnten Räumen (Fig. 17. 18). 19. „Eine neue Art von Strahlen“ (Fig. 19. 20 und Separatbild).

VI. Magnetismus und Elektricität: 20. Neue Untersuchungen über magnetische und diamagnetische Körper. 21. Galvanische Elemente (Fig. 21). 22. Akkumulatoren (Fig. 22). 23. Neue elektrolytische Untersuchungen. 24. Neuerungen in der Telegraphie. 25. Neue Untersuchungen über die Temperatur des elektrischen Lichtbogens.

Zoologie. (36 S.)

(Dr. Fritz Westhoff, Privatdocent für Zoologie und Assistent am Zoologischen Museum an der Akademie zu Münster i. W.)

1. Neues über Reifung, Befruchtung und Furchung der tierischen Eizelle. 2. Ziele und Ergebnisse der Entwicklungsmechanik. 3. Künstliche Vereinigung und Transplantation lebender Körperteile (Fig. 34. 35. 36). 4. Neues über die Schnabeltiere. 5. Über den Parasitismus der Anodonta-Larven in der Fischhaut. 6. Die ergatogynen Formen bei den Ameisen. 7. Das Bluten der Marienkäferchen (Coccinellida; Fig. 37). 8. Über die Knospungsweise bei Syllis ramosa (Fig. 38. 39. 40. 41). 9. Wanderungen der Strudelwürmer. 10. Spongillenstudien. 11. Die Infusorien des Wiederkäuermagens. Kleine Mitteilungen: Zur Lebensweise des Klippschliefers. Einfluß der Temperatur auf das Ausbrüten von Hühnereiern. Maximaltemperaturen für das Leben unserer Süßwasserfische. Lophotatilus chamaeleonticeps.

Eine Muschel als Alkoholerzeuger. Bildung neuer Kolonien bei den Termiten. Zur Vermehrung der Wanderheuschrecke Schistocera peregrina *Oliv.* Thermotropismus bei Paramaecium Aurelia.

Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie. (44 S.)
(Dr. F. X. Gigglberger, II. Arzt an der Lothringischen Bezirksirrenanstalt zu Saargemünd.)

1. Diphtherie und Heilserum. 2. Die Cholera. 3. Die Tuberkulose. 4. Typhus. 5. Influenza. 6. Tetanus. 7. Über die Physiologie der Schilddrüse und die Schilddrüsentherapie. 8. Hygienische Beurteilung von Trink- und Nutzwasser. 9. Über Steilschrift. 10. Vom Radfahren. 11. Der Alkoholismus bei den Kindern. Kleine Mitteilungen: Hygienischer Unterricht in der Volksschule. Das elektrische Licht und die Nerven. Wie erkennt man eine Verunreinigung der Brunnen durch Senkgruben? Über die Abnahme der Geburten in Europa seit 1870. Frigotherapie. Kontrolle der Nahrungsmittel. Vergiftung durch Hühnereiweiß. Der Tod durch Elektricität. Über den Pestbacillus. Ein Verfahren, um die Feuchtigkeit eines Raumes zu erkennen. Über den Umfang der menschlichen Stimme. Über die Fenstervorhänge in Schulen. Über den Bakteriengehalt der Luft in Schulräumen. Die innere Temperatur des Menschen.

Länder- und Völkerkunde. (34 S.)
(Professor a. D. F. Behr in Stuttgart.)

I. Afrika: 1. Eritrea. 2. Abessinien. 3. Reisen im Somalland: a. Vittorio Bottego; b. Dr. Donaldson Smith im Somalland. 4. Britisch-Ostafrika. 5. Deutsch-Ostafrika. 6. Der Kongostaat. 7. Südafrika. 8. Deutsch-Südwestafrika: a. Major Leutwein gegen Witbooi; b. Wirtschaftliche Verhältnisse. 9. Kamerun: a. Neuer Gouverneur, Expeditionen; b. Wirtschaftliche Verhältnisse; c. Gerichtsverhandlungen gegen Leist und Wehlan. 10. Togo: a. Salaga; b. Expedition des Dr. H. Gruner; c. Wirtschaftliche Verhältnisse. 11. Der französische Kongo und Sudan. 12. Die Engländer in Aschanti.

II. Asien: 13. Dutreuils de Rhins. 14. Roborowski und Koslow in Hochasien. 15. Prinz Heinrich von Orleans in Ostasien. 16. Littledale in Tibet. 17. Deutsche Niederlassungen in China. 18. Englisch-französischer Vertrag über die Abgrenzung in Hinterindien.

III. Australien: 19. Otto Ehlers. 20. Das Schutzgebiet der Neu-Guinea-Kompanie.

IV. Polargebiete: 21. Pearys grönländische Reise 1894/95. 22. Die dänische Expedition Ingolf. 23. Die dänische Handels- und Missionsstation Angmagsalik. 24. Dr. Fridtjof Nansen. 25. F. G. Jacksons Expedition nach Franz-Josephs-Land. 26. Andrees Ballonfahrt nach dem Nordpol. 27. Antarktische Forschung.

V. Physikalische Geographie: 28. Das Ägäische Meer. 29. Das Marmarameer. 30. Forschungsexpedition in der Nordsee.

Weiterhin haben berichtet über: **Chemie** (44 S. mit 10 Figuren) Professor Dr. Hovestadt, Oberlehrer am Realgymnasium zu Münster i. W.; **Meteorologie** (42 S. mit 1 Figur) Dr. Wilhelm Trabert, Docent an der Universität und Assistent der k. k. Zentralanstalt für Meteorologie zu Wien; **Mineralogie und Geologie** (30 S. mit 6 Figuren) Dr. Fritz Westhoff; **Botanik** (32 S.) Professor Dr. Zimmermann, Oberlehrer am Realgymnasium zu Chemnitz; **Forst- und Landwirtschaft** (24 S.) Fritz Schuster, kgl. Oberförster zu Ruda in Westpreußen; **Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte** (18 S.) Dr. Jakob Scheuffgen,

Dompropst zu Trier; **Verkehr** (22 S. mit 2 Kärtchen) Professor F. Behr; **Handel, Gewerbe und Industrie** (28 S.) Dr. Max Wildermann; **Angewandte Mechanik** (48 S. mit 14 Figuren) Dr. Max Wildermann; **Die 67. Versammlung der Gesellschaft deutscher Naturforscher und Ärzte zu Lübeck** u. a. m. (12 S.) Dr. Max Wildermann.

Als Anhang ist dem Buche beigegeben: **Himmelserscheinungen**, sichtbar in Mitteleuropa vom 1. Mai 1896 bis 1. Mai 1897, zusammengestellt von Dr. Julius Franz; **Totenbuch**, zusammengestellt von Dr. Max Wildermann; **Personen- und Sachregister**, zusammengestellt von Dr. Max Wildermann.

Aus den zahlreichen anerkennenden Besprechungen des X. Jahrganges seien hier einige angeführt:

„Wer, ohne die Fachlitteratur zu verfolgen, über die wichtigeren Fortschritte auf den weitverzweigten Gebieten der Naturwissenschaften orientiert zu sein wünscht, findet in diesem periodischen Werke eine recht gute Belehrung. Fernab von trockener Fachgelehrsamkeit giebt das Buch eine für jeden gebildeten Laien verständliche und interessante Darstellung der neuesten Errungenschaften der Physik, Chemie, Mechanik, Meteorologie, Astronomie, Geographie, Zoologie, Botanik, Forst- und Landwirtschaft, Mineralogie, Geologie, Anthropologie, Ethnologie, Urgeschichte, Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie, Länder- und Völkerkunde, Handel, Industrie und Verkehr, und ist dadurch berufen, Interesse für diese Spezialwissenschaften in breite Schichten der gebildeten Klassen zu tragen."

(Elektrotechn. Zeitschr. Berlin 1895. 29. Heft.)

„Dieses Jahrbuch nimmt insofern eine ganz besondere Stelle unter den zahlreichen ähnlichen Werken ein, als es sich nicht auf die Behandlung irgend einer bestimmten Disziplin beschränkt, sondern das Gebiet der gesamten Naturwissenschaften behandelt. Für uns interessant sind in erster Linie die Kapitel über Physik, Chemie und chemische Technologie, Zoologie, Botanik, Mineralogie, Gesundheitspflege, Medizin und Physiologie, Handel, Industrie und Verkehr. Daß bei der Behandlung so außerordentlich zahlreicher und verschiedener Themata in Bezug auf jedes Einzelne nur das Wichtigste Berücksichtigung finden konnte, ist erklärlich. Es ist dies auch nicht als Nachteil des Buches zu erwähnen, denn gerade hierdurch erhält der Leser ein übersichtlicheres und getreueres Bild über die Fortschritte des Jahres, als wenn jede einzelne für die Allgemeinheit unwichtige Thatsache Erwähnung gefunden hätte. Das Werk ist für den Naturwissenschaftler im allgemeinen geschrieben und wird sich jedenfalls ebenso viele Freunde erwerben, wie die vorhergehenden Jahrgänge. Die darin aufgenommenen Mitteilungen reichen bis in die neueste Zeit herein und bieten in ihrer leicht faßlichen und übersichtlichen Bearbeitung eine anregende Lektüre." (Pharmazeut. Zeitschr. Berlin 1895. Nr. 48.)

„Wir haben in diesem Buche ein Werk vor uns liegen, welches nicht bloß Fachmännern, sondern überhaupt jeden sich für Naturwissenschaft Interessierenden befriedigen dürfte. Nicht bloß sind die Resultate der in dem abgelaufenen Jahre für die Wissenschaft bedeutend gewordenen Arbeiten in Kürze zusammengestellt, sondern die Diktion ist eine solche, daß sie auch für jeden halbwegs gebildeten Laien klar verständlich wird. Es dürfte nur wenige Sammelwerke gleicher Tendenz geben, welche wie das in Rede stehende Werk geeignet sind, einmal ein Nachschlagebuch über das in letzter Zeit veröffentlichte Neue aus den angeführten Gebieten zu sein, andernteils aber auch für Schul- und Volksbibliotheken ein wertvolles Lehrbuch zu bilden, und damit zugleich das beste Mittel darzustellen, dem Satze ‚Wissen ist Macht‘ vermehrte Geltung zu verschaffen." (Pharmazeut. Post. Wien 1895. Nr. 43.)

„Auch der vorliegende Band des ‚Jahrbuches der Naturwissenschaften‘ entspricht vollkommen den Erwartungen, die man auf Grund der früher gemachten Erfahrungen hegen konnte. Die neuesten Arbeiten auf dem Gebiete der Naturwissenschaften im allgemeinsten Sinne werden berücksichtigt und in einer Weise zur Darstellung gebracht, die ebensosehr die Fachleute als auch die großen Kreise des Leserpublikums, die denselben ihr Interesse entgegenbringen, befriedigen wird. Sämtliche Mitarbeiter an diesem Jahrbuche haben es wohl verstanden, ihre Darstellung der vorgetragenen Forschungen so klar und populär als möglich einzurichten, ohne der Strenge der Entwickelungen Abbruch zu thun. Die Redaktion der eingelaufenen Abhandlungen ist die bisherige, treffliche geblieben, und die gesammelte Arbeit giebt Zeugnis von der außerordentlichen Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit in der Auswahl und Sichtung des vorliegenden bedeutenden Materiales.“

(Zeitschr. für d. Realschulwesen. Wien 1895. 9. Heft.)

„Es gereicht uns zu besonderer Freude, bezeugen zu können, daß das von Prof. Dr. Wildermann unter Mitwirkung von Fachmännern herausgegebene Jahrbuch der Naturwissenschaften seiner Aufgabe: „die wichtigsten Errungenschaften naturwissenschaftlicher Forschung für das abgelaufene Jahr kurz zusammengefaßt jedem Gebildeten zugänglich zu machen“, dauernd gerecht wird. Wenn wir an dieser Stelle auf dasselbe zurückkommen, so geschieht es, weil in den Abschnitten über Meteorologie, Astronomie, Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte, Länder- und Völkerkunde, Handel, Industrie und Verkehr außerordentlich viel Wissenswertes für den Geographen enthalten ist. Wir empfehlen das vortreffliche Werk ganz besonders zur Anschaffung in öffentlichen und Lehrer-Bibliotheken: jeder Entleiher wird vieles in ihm finden, das seine Aufmerksamkeit im vollsten Maße in Anspruch nimmt.“

(Pädagogischer Jahresbericht. Leipzig 1895. 47. Band.)

„Vor kurzem ist gerade ein volles Jahrzehnt verstrichen, seitdem der erste Band des ‚Jahrbuchs der Naturwissenschaften‘ vor die Öffentlichkeit getreten ist und damit ein litterarisches Unternehmen geschaffen wurde, das heute bereits zehn stattliche Bände zählt, die in übersichtlicher und allgemein verständlicher Darstellung getreulich berichten, was in den letzten zehn Jahren auf dem weiten Gebiete der Naturwissenschaften Hervorragendes geleistet, was hier erfunden und erfahren wurde, welchen Aufschwung während dieses Zeitraums Handel, Gewerbe und Verkehrswesen auf unserem Erdball genommen haben. Auch der uns vorliegende, vor wenigen Wochen erschienene zehnte Band schließt sich in würdiger Weise an seine Vorgänger an. Außer stande, auf dessen überaus reichen Inhalt näher einzugehen, wollen wir nur hervorheben, daß auch er über jeden auch nur einiges Interesse beanspruchenden Fortschritt, der seit Januar 1894 auf dem oben bezeichneten Felde menschlicher Thätigkeit gemacht wurde, in gewissenhaftester Weise berichtet: Physik, Chemie u. s. w. sind in Bezug auf ihre im letzten Jahre erreichten Resultate berücksichtigt und diese mit anerkennenswerter Vollständigkeit und seltener, von jedem engherzig nationalen Standpunkte absehenden Objektivität zu einem abgerundeten Ganzen zusammengefaßt worden.“

(Freie Schulzeitung. Reichenberg 1895. Nr. 35, Beilage.)

„Der Herausgeber des Jahrbuches der Naturwissenschaften hat sich die Aufgabe gestellt, die wichtigsten Errungenschaften naturwissenschaftlicher Forschung für das abgelaufene Jahr kurz zusammengefaßt jedem Gebildeten zugänglich zu machen. Mit Sorgfalt und Geschick hat er aus den umfassenden und vielgegliederten Gebieten der Fachlitteratur dasjenige ausgewählt, was für die Wissenschaft Bedeutung und für den gebildeten Leser Interesse haben kann. In zahlreichen für sich abgeschlossenen kleinen Aufsätzen behandelt das Jahrbuch in leicht verständlicher Darstellung alle neuern Fort-

schritte aus der Physik, Chemie u. s. w. Wir können die Anschaffung des sehr reichhaltigen und gegenüber dem Gebotenen billigen Werkes besonders allen denen wiederholt empfehlen, die über die hervorragendsten Erscheinungen der Naturwissenschaften laufend unterrichtet bleiben wollen."

(Archiv für Post u. Telegraphie. Berlin 1896. Nr. 1.)

„. . . So bietet auch der neue Jahrgang eine Fülle gediegenster Aufsätze über die verschiedensten Materien. Naturgemäß werden für unsere Leser in erster Linie diejenigen Kapitel des Buches, welche dem Post- und Telegraphenwesen naheliegende Gebiete behandeln, von Interesse sein. Wir heben in dieser Hinsicht hervor die Kapitel: Vom Grenzgebiete des Lichts und der Elektricität; Magnetismus und Elektricität; Länder- und Völkerkunde (mit einer großen Anzahl fesselnder Abhandlungen), Handel, Industrie und Verkehr. Aber auch der sonstige Inhalt des Buches ist für jeden Gebildeten von hohem Interesse, so die Aufsätze über Gesundheitspflege, Ethnographie, Botanik u. s. w. Gewiß wird mancher Leser aus diesen Zeilen die Anregung zur Beschaffung und zum Studium des Buches entnehmen: das Werk verdient weiteste Verbreitung."

(Deutsche Reichspost. Leipzig 1896. 4. Heft.)

„. . . Bei der Behandlung dieses weitgezogenen Kreises der Naturwissenschaft hat sich der Herausgeber, dem fachkundige Mitarbeiter zur Seite stehen, die Aufgabe gestellt: ‚die wichtigsten Errungenschaften naturwissenschaftlicher Forschung für das abgelaufene Jahr kurz zusammengefaßt jedem Gebildeten zugänglich zu machen.‘ Es ist daher nicht eigentlich für Fachmänner, sondern für die Freunde dieser ein so weitgehendes Interesse besitzenden Wissenschaft bestimmt und in dieser Absicht unter der ungeheuern Fülle der litterarischen Erzeugnisse auf den in Frage kommenden Gebieten eine besonders scharfe und wohlgelungene Scheidung des wirklich Wichtigen von dem weniger Wertvollen vorgenommen worden. Der Umstand, daß die mit der Technik verwandten oder mit ihr in enger Beziehung stehenden naturwissenschaftlichen Zweige eingehende Berücksichtigung gefunden haben, macht es für den Techniker noch besonders wertvoll und anziehend. . . ."

(Glück auf! Essen 1895. Nr. 73.)

„Über das Wichtigste und Auffälligste, was auf den verschiedenen, mehr oder weniger streng abgegrenzten Gebieten der Naturwissenschaft durchforscht und entdeckt worden ist, berichtet nach zuverlässigen Quellen kurz und leicht verständlich dieses Jahrbuch. . . . Vieles ist ja aufmerksamen Zeitungslesern längst bekannt; aber hier ist es gebucht, übersichtlich geordnet, so daß es leicht gefunden werden kann, wenn irgendwo, bestätigend oder widersprechend, neue Thatsachen mitgeteilt werden. Das vorliegende Jahrbuch enthält eine sehr angenehme Zugabe: ein Generalregister über die Jahrgänge VI—X (1890—1895) und ein Totenregister über die Zeit vom 1. Januar 1890 bis 31. Dezember 1894."

(Frankfurter Zeitung. 1895. Nr. 235, und Deutsche Fabrikantenzeitung. München 1895. Nr. 18.)

„Der zehnte Jahrgang der Wildermannschen Jahrbücher liegt vor uns. Wiederum sind in der gewohnten geschickten Weise alle wissenswerten Fortschritte aus dem Gebiete der praktischen und theoretischen Naturkunde getreulich dargelegt. Durchblättert man jetzt die stattliche Reihe der bekannten Bände, die während des verflossenen Jahrzehnts erschienen sind, so erhält man einen Einblick in die gigantische Thätigkeit der modernen Naturforscher. Was für eine überwältigende Menge von Wissensstoff haben die zehn Jahre gezeitigt; welche Fülle neuer Gedanken haben die emsigen Forscher dem Menschengeschlechte geschenkt, und zwar zumeist ausgemünzt in der Form oft ganze Lebenszweige umgestaltender Theorien oder verkörpert in wunderbaren

Mechanismen. Was den vorliegenden Band anbetrifft, so sind auch in ihm, wie in seinen Vorgängern, die Fortschritte bis hart an die Grenze des Augenblickes herangeführt. Das zeigt sich unter anderem aus den neuesten Mitteilungen über die Entdeckung des Argons, mit denen das Buch abschließt."

(Blätter für litterar. Unterhaltung. Leipzig 1895. Nr. 42.)

„Was sich schon ein Jahrzehnt litterarisch über dem Wasser halten konnte, darf schon als eingebürgert gelten, und so haben wir über das Unternehmen nur zu sagen, daß es sich in seinem Wesen gleich blieb. Die Physik, Handel, Industrie und Verkehr, sowie das Totenbuch gehören Max Wildermann an, die Chemie Heinrich Hovestadt, die Meteorologie Wilhelm Trabert, die Astronomie Julius Franz, die Zoologie, Mineralogie und Geologie Fritz Westhoff, die Botanik O. E. R. Zimmermann, die Forst- und Landwirtschaft Fritz Schuster, Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte Jakob Scheuffgen, Gesundheitspflege, Medizin und Pathologie Jakob Werner, Angewandte Mechanik Franz Lendt, Länder- und Völkerkunde F. Behr. Wie immer ist das Jahrbuch natürlich eine Sammlung des Wissenswürdigen aus allen Fächern und erfüllt damit seinen Zweck."

(Die Natur. Halle 1895. Nr. 34.)

„Der vorliegende zehnte Band dieses Jahrbuches zeichnet sich wie auch seine Vorgänger durch große Reichhaltigkeit, lichtvolle Darstellung und vorzügliche Übersichtlichkeit aus. Bei der gewaltigen Ausdehnung des so vielfach verzweigten Gebietes der Naturwissenschaften ist es dem Einzelnen fast unmöglich, auch nur bezüglich der wichtigsten Errungenschaften wissenschaftlicher Forschung, die in einer Menge von Zeitschriften zerstreut mitgeteilt werden, auf dem Laufenden zu bleiben, wenn ihm nicht eine Übersicht, wie sie das vorliegende Jahrbuch darbietet, zur Verfügung steht. Dasselbe enthält eine solche Fülle der interessantesten Daten über die im abgelaufenen Jahre auf dem Gebiete der Physik, Chemie u. s. w. zu verzeichnenden Fortschritte, daß eine detailliertere Besprechung uns hier viel zu weit führen würde. Fast möchten wir sagen, daß dieses treffliche Jahrbuch der Naturwissenschaften in der Bibliothek eines jeden Gebildeten Aufnahme finden sollte."

(Alte und Neue Welt. Einsiedeln 1895. 12. Heft.)

„Mit freudigem Danke wird wieder jeder Fachmann den neuen Band des wohlbekannten Jahrbuches, das eine so prägnant gehaltene Übersicht über die wichtigsten jüngsten Studien- und Forschungsresultate auf allen Gebieten der Naturwissenschaften bietet, in Empfang nehmen; aber auch für den gebildeten Laien, der sich für Naturwissenschaften interessiert, enthält auch dieser Band vieles Wissens- und Beachtenswerte fast in den meisten Fächern. Von ganz allgemeinem Interesse dürften die Abschnitte über Meteorologie, Forst- und Landwirtschaft, Gesundheitspflege, Länder- und Völkerkunde, Handel und Verkehr sein. Wie gewöhnlich ist wieder ein Verzeichnis der im Vorjahre verstorbenen Forscher und dem heurigen Jahrgange auch ein Generalregister über die letzten fünf Bände beigegeben. Dieses Jahrbuch ist um so mehr zu empfehlen, da eine ähnliche zusammenfassende Darstellung nicht existiert."

(Grazer Volksblatt. 1895. Nr. 153, Beilage.)

„. . . Le Dr. Wildermann procède autrement, et les résultats sont meilleurs. Je disais en commençant que son *Annuaire* était une imitation de l'*Année scientifique;* mais c'est une imitation originale, revue et considérablement améliorée. Afin que toutes les branches des sciences de la nature fussent étudiées avec une égale compétence, il s'est adjoint toute une série de collaborateurs choisis parmi les spécialistes. . . . De cette façon, le lecteur est assuré, autant que possible, de ne pas rencontrer parfois dans la rédaction de cet ouvrage des inégalités choquantes.

De plus, sans prodiguer les gravures, on y a inséré celles qui étaient indispensables pour l'intelligence du texte. Il est bien difficile de se rendre compte de la construction d'un appareil de physique ou de mécanique appliquée, sans l'aide d'une gravure bien faite. Avec l'*Annuaire* du Dr. Wildermann, on n'est jamais exposé à pareil inconvénient. . . .“ (Le Mois Bibliographique. Paris 1895. No. 11.)

Frühere Jahrgänge des „Jahrbuchs der Naturwissenschaften“ können nachbezogen werden, und zwar Jahrgang II—V zum ermäßigten Preise von à *M.* 3; geb. *M.* 4; Jahrgang VI, VII, VIII, IX und X für je *M.* 6; geb. *M.* 7. — Jeder Jahrgang (mit Ausnahme des ersten) ist einzeln zu haben.

Der sechste Jahrgang enthält ein **Generalregister zu den ersten fünf Jahrgängen** (1885/86—1889/90), das auch apart zum Preise von 40 *Pf.* zu beziehen ist.

6318 **Richmond, C. W.,** Catalogue of a Collection of Birds made by W. L. Abbott in Eastern Turkestan, the Thian Shan Mountains, and Tagdumbash Pamir, Central Asia, with Notes on some of the Species. Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896. 8. 23 pg. Mark 1 80

6319 **Russ, K.,** Vogelzucht-Buch. Stubenvogel-Züchtung zum Vergnügen, zum Erwerb u. für wissenschaftliche Zwecke. 2. Auflage. Magdeburg 1896. 8. 15 u. 126 pg. m. 13 Tafeln u. 30 Abbildungen. 1 50

6320 **Sharpe, R. B.,** British Birds. Part I. London 1896. 8. 112 pg. with 11 coloured plates. 0 60

Mollusca (et Molluscoidea).

6321 **Auerbach, L.,** Untersuchungen über die Spermatogenese von Paludina vivipara. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 150 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 7

6322 **Hennig, A.,** Bryozoër fran Vestgrönland, samlade af Dr. Ohlin under „the Peary auxiliary expedition" 1894. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 15 pg. 1

6323 **Jatta, G.,** I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Monografia, pubblicata dalla Stazione Zoologica di Napoli. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie XXIII.) Berlino, R. Friedländer & Sohn, 1896. in-4. gr. 11 e 264 pg. c. 64 figure ed un atlante di 31 tavole. 120

L'atlante uscirà nell' inverno di 1896.

6324 **Ritter, W. E.,** Budding in Compound Ascidians, based on studies on Goodsiria and Perophora. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 90 pg. with 6 plates and 2 figures. 12

6325 **Simroth, H.,** Die Acephalen der Plankton-Expedition. Kiel 1894. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. 6

Insecta.

6326 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1896. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 55: pg. 545—635 (fin du Tome V: Braconides, partie 2, par T. A. Marshall) av. les planches color. 18—20.

Prix de souscription pour les fascicules 53 à 56 M. 13. — Paru jusqu' à présent: Tome I (Introduction. Mouches à scie.) 1882. 910 pg. av. 24 plchs. (18 color.) M. 42. — Tome II (Formicides et Vespides). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.) M. 50. — Tome III (Sphégides), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard: paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—90. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1891—96. 635 pg. av. 20 plchs. color. — Un supplément aux Braconides (espèces nouvelles, tables générales et catalogue synonymique) est en préparation. — Tome VI (Chrysides, par R. du Buysson) est en cours de publication.

6327 **Apfelbeck, V.,** Fauna Insectorum Balcanica. Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna. Theil II. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Theil I. 1894. 32 pg. M. 0.80.

6328 **Blanchard, R.,** Nouvelles observations sur les larves de Dermatobia noxialis. Paris (Bull. Soc. Méd. vétér.) 1896. 8. 14 pg. avec 3 figures. 1

6329 **Caradja, A. v.,** Die Grossschmetterlinge des Königreiches Rumänien. Theil II. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 112 pg. 8

Theil I. 1895. 102 pg. m. 1 geologischen Karte. M. 8.

6330 **Dognin, P.,** Lépidoptères de Loja et environs (Équateur). Descriptions d'espèces nouvelles. Livraison IV. Paris 1896. gr. in-4. pg. 103—116 avec 2 planches coloriées (nr. 11, 12) avec 41 figures. 20

Livraisons I—III. 1887—94. av. 10 planches coloriées. M. 76.

6331 **Grouvelle, A.,** Descriptions de Dryopides (Parnides) et Helmides nouveaux. (Leyde, Notes Museum) 1896. gr. in-8. 20 pg.

6332 **Hagen, B.,** Verzeichniss der auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

6333 **Heyne, A.,** Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 6: pg. 35—42 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

6334 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXX. Nr. 1 et 2. Petropoli 1896. 8. maj. pg. 52 et 1—192 c. 2 effigiebus, 9 tabulis (3 coloratis) et 5 figuris. Mark 23

Cont.: Cholodkovsky, N., Beiträge zu einer Monographie der Coniferenläuse I (m. 7 Tfln.). — Jacobson, G., Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Saratowensis. — Cholodkovsky, N., Ingenitzky, J., u. Pikel, V., Entomologische Miscellen III—V (m. 2 Tfln.). — Morawitz, F., Ueber einige Transcaspische Raubwespen. Neue Anthidiumarten. Notiz über Crabro Jaroschewskyi F. Mor. — Jakowlew, B. E., Lucanides nouveaux ou peu connus. — Jakowlew, A., Dystiscides nouveaux ou peu connus I. — Subowsky, N., Zur Acridiodea-fauna Transcaspiens.

6335 **Kieffer, J. J.,** Neue Mittheilungen über Gallmücken. (Wien, Entom. Ztg. 1896.) 8. 21 pg. 1

6336 — Diagnoses de trois Cécidomyies nouvelles. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 3 pg. avec 1 figure. 0 50

6337 **Kirby, W. F.,** On some new or rare Phasmidae in the Collection of the British Museum. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 29 pg. with 2 plates. 8 50

6338 **Lanz, H.,** Besprechung der von Bumiller 1893 aus Ostafrika mitgebrachten Schmetterlinge. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

6339 **Lintner, J. A.,** Tenth Report on the Injurious and other Insects of the State of New York for the year 1894. Albany 1895. 8. 295 pg. with 22 illustrations and 4 plates. cloth. 8

6340 — Report of the State Entomologist to the Regents of the University of the State of New York for the year 1893. Albany 1895. 8. 21 pg. 1

6341 **Pérez, J.,** La Termite lucifuge. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1896. 8. 14 pg.

6342 **Petri, K.,** Revision der mittel- und westeuropäischen Arten der Gattung Plinthus Germ. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 24 pg. 0 50

6343 **Wasmann, E.,** Ueber einige neue Paussus aus Java, mit Bemerkungen über die myrmekophile Lebensweise der Paussiden. (Leiden, Notes Museum) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

6344 **Canestrini, G.,** Diagnosi di alcune specie nuove di Acari della Bolivia. (Padova, Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. 1896.) 8. 4 pg. 0 60

6345 **Dollfus, A.,** Land-Isopoden der Balkanregion (Bosnien, Hercegovina, Serbien u. Insel Corfu) im Landesmuseum zu Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 4 pg. m. 12 Abbildungen. 0 40

6346 **Judd, S. D.,** Descriptions of three species of Sand Fleas (Amphipods) collected at Newport, Rhode Island. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 11 pg. with 11 figures. 1 50

6347 **Patten, W.,** Variations in the Development of Limulus polyphemus. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 132 pg. with 10 plates in-4. and 10 figures. 15

6348 **Sars, G. O.,** Crustacea Caspia; contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. Amphipoda, supplement. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 69 pg. with 12 plates. 4

Parts I—III (Mysidae, Cumacea, Amphipoda) and Mysidae, supplement. 1893—95. 187 pg. with 44 plates. M. 16.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6349 **Bergh, R. S.,** Ueber Stützfasern in der Zellsubstanz einiger Infusorien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel.

6350 **Blanchard, R.,** Hirudineen aus dem Togoland. (Berlin, Arch. Naturgesch. 1896.) gr. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

6351 — Description de quelques Hirudinées asiatiques. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1896. gr. in-8. 15 pg. avec 7 figures. 1 20

6352 **Hassall, A.,** Check List of the Animal Parasites of Chickens (Gallus domesticus). Washington 1896. 8. 7 pg. 0 50

6353 — Check List of the Animal Parasites of Ducks (Anas boschas domestica). Washington 1896. 8. 7 pg. 0 50

6354 — Check List of the Animal Parasites of Turkeys (Meleagris gallopavo mexicana). Washington 1896. 8. 3 pg. 0 50

6355 **Kwietniewski, C. R.**, Revision der Actinien, welche von Studer auf der Reise der Corvette „Gazelle" um die Erde gesammelt wurden. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 4

6356 **Lillie, F. E.**, On the smallest Parts of Stentor capable of Regeneration. Contribution on the limits of divisibility of living matter. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 11 pg. 2

6357 **Linstow, O. v.**, Ueber Taenia (Hymenolepis) nana v. Siebold und murina Duj. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 8 Abbildungen.

6358 **Plehn, M.**, Die Polycladen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

6359 **Ploner, J.**, Die Oligochaeta. Gedrängte Charakteristik u. allgemeine Schilderung des anatomischen Baues dieser Würmer. Bozen 1896. gr. 8. 71 pg. m. 50 Abbildungen. 1 40

6360 **Salmon, D. E., Stiles, C. W., and Hassall, A.**, Tapeworms in Poultry. — Report upon the present knowledge of the Tapeworms of Poultry. Bibliography of the Tapeworms of Poultry. Washington 1896. 8. 88 pg. with 21 plates (276 figures). 6

6361 **Sherborn, C. D.**, An Index to the Genera and Species of the Foraminifera. Part II. Non to Z. Washington (Smithsonian Institution) Febr. 1896. roy. 8. pg. 4 and 241—484. 9

The complete Index, 484 pg. M. 18.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6362 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 36. Lieferung I: Grob, A., Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 1. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—64 m. 5 Tafeln (2 colorirt). 22

Heft 1—35 u. 37 (soweit bisher erschienen). 1886—96. m. 96 z. Th. colorirten Tafeln. M. 610.

6363 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 112 (Volume X): June 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 173—212 (of part 1) and 43—50 (of part 2).

Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Makino, T., Review of some species of Japanese Ferns, contin. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoea, contin. — Miyoshi, M., Physiological study on Ciliata. — Part 2 (in European languages): Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, cont. — Miyoshi, M., Physiolog. Studien über Ciliaten.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

6364 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série V. Fascicule 1. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. in-8. pg. 1—58 av. figures.

Cont.: Dangeard, P. A., Contributions à l'étude des Acrasiées. Sur une nouvelle espèce de Chytridinée. La reproduction sexuelle dans le Sphaerotheca Castagnei. Une maladie du Peuplier dans l'ouest de la France. — Sappin-Trouffy, Sur la signification de la fécondation chez les Uredinées. Recherches mycologiques.

Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.

6365 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIX. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 9 Holzschnitten. 10

Inhalt: Ulrich, R., Untersuchungen über die Wassercapacität der Böden. — Kraus, C., Ueber die Bewurzelung der Kulturpflanzen IV. — Wollny, E., Forstlich-meteorologische Beobachtungen V.

6366 **Grob, A.**, Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 1. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—64 m. 5 Tafeln (2 colorirt). 22

6367 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume V (Vol. XXV of the entire work). Part 4. London 1896. 8. 25 plates (nrs. 2476—2500) with 25 pg. of text, title and index. Each part 5

Horn-Expedition. Botany — see Nr. 6277.

6368 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 29. Heft III. Berlin 1896. gr. 8. pg. 321—498 m. 5 Tafeln (1 colorirt). Mark 14

Inhalt: Czapek, F., Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. — Istvánffi, G. v., Untersuchungen über die physiologische Anatomie der Pilze mit besonderer Berücksichtigung des Leitungssystems bei den Hydnei, Telephorei u. Tomentellei (m. 5 Tfln.) — Krabbe, G., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen.

Band 29. Heft I u. II. m. 2 Tafeln. M. 20.

6369 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXI: 1893. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1896. gr. 8. pg. 10 u. 369—694. 11

Der jetzt vollständige Jahrgang, 2 Abtheilungen, 591 u. 704 pg. M. 43.

6370 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text von G. Pabst. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband (in ca. 15 Lieferungen). Gera 1896. 4. ca. 60 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2: 4 color. Tafeln m. 18 pg. Text. Jede Liefg. 1

Band I u. II. 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden M. 63.

6371 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 4: The distribution of Plants on the south side of the Alps. With introductory note by W. T. T. Dyer. London 1896. 4. pg. 119—229. 21

Vol. V. Parts 1—3. 1895—96. with 12 plates. M. 28.10.

6372 **Maly, G. W.**, Untersuchungen über Verwachsungen und Spaltungen von Blumenblättern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

6373 **Minnesota Botanical Studies.** Part VIII. Minneapolis, April 1896. roy. 8. pg. 483—600 with 3 plates. 4

Cont.: Underwood, L. M., On the distribution of North American Helvellales. — Mac Dougal, D. T., Contribution to the physiology of the root-tubers of Isopyrum biternatum (with 2 plates). — Holzinger, J. M., Determinations of Plants collected by Sandberg in Northern Minnesota. Some Muscineae of the northern boundary of Minnesota collected by C. Mac Millan 1895. Notes on the Moss-flora of Minnesota. — Thompson, S., and Pendergast, W. W., Estimation of the changes in dry weight of leaves of Helianthus. — Sheldon, E. P., Additional extensions of Plant-ranges (with 1 plate). — Tilden, J. E., List of Fresh-water Algae collected in Minnesota 1895.

Part I—VII. 1894—96. M. 28.

6374 **Naegeli.** — Cramer, C., Leben und Wirken von Carl Wilhelm v. Naegeli. Zürich 1896. 8. 1 60

mit Portrait 2

6375 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 161—184. 0 60

Enthält u. a.: Diagnosen neuer Arten. — Gilg, E., Ueber die Afrikanischen Kopale. — Schumann, K., Oreobambos, eine neue Gattung der Bambuseae aus Ostafrika.

No. 1—4 u. Appendix I u. II. 1895—96. 160, 21 u. 19 pg. m. 1 Tafel. M. 6.50.

6376 **Schube, T.**, Schlesiens Culturpflanzen im Zeitalter der Renaissance. Breslau 1896. 8. 63 pg. 1 80

6377 **Ulrich, A.**, Beiträge zur Bündnerischen Volksbotanik. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1896. gr. 8. 23 pg. 1 50

Phanerogamae.

6378 **Engler, A.**, Ueber die geographische Verbreitung der Rutaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. Berlin (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. cart. 3

6379 **Ginzberger, A.**, Ueber einige Lathyrusarten aus der Section Eulathyrus und ihre geographische Verbreitung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 72 pg. 2

6380 **Reichenbach, H. G. fil.**, Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 9. Leipzig 1896. 4. pg. 141—156 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 8

Band I, II, III. Heft 1—8. 1854—94. m. 280 theilweise colorirten Tafeln. M. 224.

6381 **Sernagiotto, R.**, La Viticoltura dei tempi di Cristo secondo L. G. M. Columella comparata alla Viticoltura razionale moderna. Milano 1896. 8. 12 e 136 pg. 2 80

6382 **Tabak.** — Specialkatalog des Tabak-Museums von Loeser und Wolff auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. Berlin 1896. gr. 8. 58 pg. m. 2 Abbildungen. 1

6383 **Tavel, F. v.**, Aronicum glaciale (Wulf.) Rchb. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 14 pg. 0 80

Cryptogamae.

6384 **Amann, J.**, Flore des Mousses Suisses. Avec la collaboration de C. Meylan. Berne (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1896. gr. in-8. 33 pg. Mark 0 80

6385 **Fincek, J.**, Bacteriologische Untersuchungen in Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 7 pg. 0 25

6386 **Geheeb, A.**, Essai d'une monographie du genre Dawsonia. Rapport préliminaire. (Cahan, Rev. bryol. 1896.) 8. 7 pg. 0 60

6387 **Grilli, C.**, Muscineae in regione Picena lectae. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1896.) 8. 9 pg. 1

6388 **Kny, L.**, Die Bedeutung der Pilze im Haushalte der Natur. Berlin 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 0 60

6389 **Limpricht, G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 28 (Hypnaceae): pg. 65—128 (v. Abtheilung III). Jede Liefg. 2 40
Abtheil. I u. II. 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 64.20.

6390 **Mueller-Argoviensis, J.**, Ueber einige Flechten von Monte Rosa. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 2 pg. 0 80

6391 **Piorkowski, M.**, Ueber das Differenzirungsvermögen von Bacterium coli commune und Bacillus typhi abdominalis auf Harn-Nährsubstraten. Erlangen 1896. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 2

6392 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 28. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 65—128 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Bisher erschien (1882—96): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. u. E. Fischer. Liefg. 1—55 nebst 2 Registern. M. 139.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—28. M. 67.20. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—11. M. 26.40.

Florae.

6393 **Ahrens, E.**, Tabellen zur Bestimmung der in der Umgebung von Burg wildwachsenden Phanerogamen. Theil IV. Burg 1896. 4. 30 pg. 1 50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 1893—96. 80 pg. M. 4.50.

6394 **Ball, J.**, The Distribution of Plants on the South Side of the Alps. With an introductory note by W. T. T. Dyer. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 109 pg. 21

6395 **Eblin, B.**, Ueber die Waldreste des Averser Oberthales. Ein Beitrag zur Kenntniss unserer alpinen Waldbestände. Chur 1895. 8. 54 pg. m. 4 Tafeln. 1 50

6396 **Elliot, G. F. S.**, The Flora of Dumfriesshire, including part of the Stewartry of Kirkcudbright. Dumfries 1896. 8. 40 and 219 pg. with 1 map. cloth. 10 80

6397 **Prain, D.**, Noviciae Indicae XI. Two additional species of Lagotis. XII. Description of a new genus of Orchidaceae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1896.) roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 2 50
I—X. 1889—96. M. 12.

6398 **Rouy, G., et Foucaud, J.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome III. Asnières 1896. 8. 382 pg. 5
Tomes I et II. 1893—95. 332 et 360 pg. M. 10.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 6304.

6399 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungarischen Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub a. K. Zimányi. Band 26. Heft I—IV: Januar —April 1896. Budapest. gr. 8. pg. 1—112 m. 3 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Melczer, G., Daten zur krystallographischen Kenntniss des Calcites vom kleinen Schwabenberge bei Budapest (m. 2 Tfln.). — Traxler, L., Subfossile Süsswasserschwämme aus Australien (m. 1 Tfl.) etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

6400 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band V. Heft 3. Leiden 1896. gr. 8. pg. 51—168 m. 3 Tafeln. Mark 8.50
Inhalt: Martin, K., Ueber tertiäre Fossilien von den Philippinen. — Schröder v. d. Kolk, J. L. C., Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. — Vogel, F., Mollusken aus dem Jura von Borneo (m. 2 Tfln.). — Krause, P. G., Ueber Lias von Borneo (m. 1 Tfl.).
Serie 1. Band I—IV, V Heft 1 u. 2. 1891—95. m. 67 Tafeln u. 1 Karte. M. 127.50. — Serie 2. Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. m. 5 Tafeln. M. 18. — Neue Folge. Band I. Heft 1—5. 1891—95. gr. 4. m. 21 Tafeln. M. 26.50. — Band II. Heft 1. 1895. gr. 8. m. 3 Tafeln. M. 7.50.

6401 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 33. Lieferung I. St. Petersburg 1895. gr. 8. pg. 1—288 u. (Sitzungsprotokolle) 1—39 m. 7 Tafeln u. Holzschnitten. 12
Inhalt: Rohon, J. V., Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ptyctodus (m. 1 Tfl.). Die Segmentirung am Primordialcranium der obersilurischen Thyestiden (m. 1 Tfl.). — Karnoschitzky, A. N., Ueber die Natur u. den Ursprung der Vicinalflächen der Krystalle (Russisch). — Obrutschew, W., Ueber die Verwitterungs- u. Deflationsprocesse in Central-Asien (Russisch) (m. 4 Tfln.). — Toll, E., Ueber die Verbreitung der cambrischen u. untersilurischen Ablagerungen in Sibirien (Russisch). — Lewinson-Lessing, F., Ueber Pyrophyllit von Pyschminsk (Beresowsk) am Ural (Russisch).
Preis des vollständigen Bandes (2 Lieferungen) M. 12. — Band 32 ist noch nicht erschienen.

6402 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 48. Heft I: Januar —März 1896. Berlin. gr. 8. pg. 1—238 m. 1 Karte u. 4 Tafeln.
Inhalt: Doss, B., Ueber das Vorkommen von Drumlins in Livland (m. 1 Karte). — Sapper, C., Dampfquellen u. Schlammvulcane in S. Salvador. — Oppenheim, P., Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien, die Stellung der Schichten von Priabona u. die oligocäne Transgression im alpinen Europa (m. 4 Tfln.). — Bergeat, A., Der Stromboli als Wetterprophet.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

6403 **Boule, M.,** Le Cadurcotherium. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 4 pg. 0.50

6404 — Note sur les Fossiles rapportés de Madagascar par E. Gautier. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1895. gr. in-8. 7 pg. 1

6405 **Cope, E. D.,** The fossil Vertebrata from the Fissure at Port Kennedy, Pa. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1895. roy. 8. 4 pg. 0.60

6406 **Glangeaud, P.,** Les Poissons et les Reptiles du Jurassique des environs de Poitiers, d'Angoulême et de La Rochelle. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr., 1896.) gr. in-8. 17 pg. avec 2 planches. 2.80

6407 **Gosselet, J.,** Note sur des Troncs d'Arbres verticaux dans le Terrain-Houiller de Lens. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1895. 8. 13 pg. av. 3 figures. 0.80

6408 **Hatcher, J. B.,** Some Localities for Laramie Mammals and Horned Dinosaurs. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1896. roy. 8. 9 pg. with 1 map in-4. 1

6409 **Oehlert, D. P.,** Résumé des derniers Travaux sur l'Organisation et le Développement des Trilobites. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-8. 20 pg. av. 34 figures. 1.50

6410 — Uralichas Ribeiroi des schistes d'Angers. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-4. 8 pg. avec 1 planche in-fol. 3.60

6411 **Riggs, E. S.,** A new species of Dinictis from the White River Miocene of Wyoming. (Lawrence, Kansas, Univ. Quart.) 1896. roy. 8. 5 pg. with 1 figure. 0.80

Sherborn, C. D., Index to the Genera and Species of the Foraminifera — see Nr. 6361.

6412 **Toula, F.**, Ueber die Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1896.) 8. 3 pg. Mark 0.50

6413 — Ueber die Auffindung einer Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1896.) 8. 3 pg. 0.50

Geologie.

6414 **Amighetto, A.**, Una Gemma subalpina. Escursioni autunnali e conversazioni sulla Geologia applicata al Lago d'Iseo. Milano 1896. 8. 32 e 816 pg. 5

6415 **Andreae, A., und Osann, A.**, Geologische Specialkarte des Grossherzogtums Baden: Erläuterungen zu Blatt Heidelberg. Heidelb. 1896. 8. 60 pg. mit 5 Zinkographieen. 1

6416 **Forschungen**, Geologische, im Gebiet der Sibirischen Eisenbahn. — Bericht über die Arbeiten der Centralsibirischen Bergabtheilung im J. 1893, von K. J. Bogdanowitsch u. P. Jaworowski. St. Petersburg 1895. gr. 8. 128 pg. m. 2 geolog. Karten (v. Krasnojarsk, Irtinsk etc.), Plänen u. Illustr. — Russisch. 5

6417 **Geikie, J.**, Outlines of Geology. Introduction to the Science for junior Students and general Readers. 3. edition, revised. London 1896. 8. 436 pg. with 400 illustrations. cloth. 12.50

6418 **Höhenschichtenkarte** des Grossherzogthums Hessen, 1 : 25000, bearbeitet durch das Grossherzogl. Katasteramt. Blatt Neu-Isenburg. Darmstadt 1896. fol. colorirt. 2

Horn-Expedition. Geology — see Nr. 6277.

6419 **Larrazet, A.**, Recherches géologiques sur la région orientale de la province de Burgos et sur quelques points des provinces d'Alava et de Logroño. Lille 1896. gr. in-8. 310 pg. avec 3 planches in-fol. 8

6420 **Müller, H.**, Beitrag zur Bodenkunde im Chiemgau, unter specieller Berücksichtigung der Umgegend von Bernau. Basel 1896. 8. 54 pg. m. 1 Karte.

6421 **Nikitin, S. N.**, Das Flussgebiet der Okà. Hydrogeologische Untersuchungen im Jahre 1894. St. Petersburg 1895. 4. 4 u. 114 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3.50

6422 **Pelzer, K.**, Die Ursachen der Erdbeben. Breslau 1896. 4. 11 pg. 1.20

6423 **Tarnuzzer, C.**, Die Gletschermühlen auf Maloja. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1896. gr. 8. 39 pg. 1

6424 **Toula, F.**, Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan, und abschliessender Bericht über diese geologischen Arbeiten im Balkan. Wien (Denkschr. Ak.) 1896. gr. 4. 40 pg. mit 1 geologischen (color.) Karte in gr. fol. 6

Mathematik.

6425 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 47. Heft IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 445—604 m. Holzschnitten.

Inhalt: Nekrassoff, P. A., Recherches analytiques d'un cas de Rotation d'un Solide autour d'un point fixe. — Wiman, A., Ueber eine einfache Gruppe von 360 ebenen Collineationen. — Godt, W., Ueber eine merkwürdige Kreisfigur. — Markoff, A., Nouvelles applications des Fractions continues. Sur l'équation de Lamé, u. s. w.

Band 47, jetzt vollständig, 608 pg. M. 20.

6426 **Eneström, G.**, Generalisation af ett par formler inom befolkningsstatistiken. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 14 pg. 1

6427 **Euclides**, Opera omnia. Ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. (In 12 voluminibus.) Vol. VI: Data cum commentario Marini et scholiis antiquis. Edidit H. Menge. Lipsiae 1896. 8. 6 et 336 pg. c. figuris. 5

Vol. I—V et VII (quantum produit hucusque). 1883—95. M. 29.60.

6428 **Franzen, H.**, Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes unter der gleichzeitigen Einwirkung einer Newton'schen Centralkraft und der Erdschwere. Halle 1896. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1.50

6429 **Holzmüller, G.**, Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Gymnasial-Ausgabe. Theil II. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 196 Holzschnitten. Leinenband. 3

Das jetzt vollständige Lehrbuch, 2 Theile. 236 u. 287 pg. m. 334 Holzschnitten. Leinenband. M. 5.40.

6430 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin, herausgegeben von E. Lampe. Band XXV: Jahrgang 1893 u. 1894 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1896. gr. 8. pg. 853—1316. Mark 11
Heft 1. M. 12.

6431 **Kiel, A.**, Geschichte der absoluten Masseinheiten. Theil III. Bonn 1896. 4. 20 pg. 120

6432 **Kimura, Sh.**, On the Nabla of Quaternions. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 29 pg. 3

6433 **Massny, W.**, Ueber ebene Curven, die bei circularer Inversion sich selbst zugeordnet sind. Beuthen 1896. 4. 14 pg. 1

6434 **Miller, G. A.**, The non-regular transitive Substitution Groups whose order is the cube of any prime number. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 3 pg. 1

6435 **Sporer, B.**, Ueber den Schwerpunkt der gemeinschaftlichen Punkte zweier algebraischer Curven. Tübingen 1896. 8. 40 pg. 1

6436 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. Band II. Braunschweig 1896. gr. 8. 14 u. 796 pg. 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 668 u. 810 pg. M. 36.

Astronomie und Geodäsie.

6437 **Auwers, A.**, Catalog von 9789 Sternen zwischen 14° 50' und 20° 10' nördlicher Declination 1855 und Catalog von 372 grösstentheils der nördlichen Berliner Zone angehörigen Sternen für das Aequinoctium 1875, nach Zonenbeobachtungen am Pistor'schen Meridiankreise der Kön. Sternwarte zu Berlin in den Jahren 1869—74. Herausgegeb. v. d. Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1896. gr. 4. 161 u. 367 pg. 30

6438 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 11: Auwers, A., Catalog von 9789 Sternen zwischen 14° 50' u. 20° 10' nördl. Declination 1855 u. Catalog von 372 grösstentheils der Berliner Zone angehörigen Sternen nach Beobachtungen am ältern Meridiankreise der Sternwarte Berlin. Leipzig 1896. gr. 4. 161 u. 367 pg. 30
Bisher erschien: Abtheilung I. Stück 3—6, 10 u. 14. 1890—95. M. 120.

6439 **Ebsen, J.**, Azimuth-Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 70° Nord bis 70° Süd. Hamburg 1896. gr. 8. 8 u. 141 pg. Leinenband. 750

6440 **Fuhrmann, A.**, Die Theodolite; ihre Einrichtung, Anwendung, Prüfung u. Berichtigung. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 136 pg. m. Abbildungen. 3

6441 **Günther, S.**, Grundlehren der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie. 4., durchgesehene Auflage. München 1896. gr. 8. 10 u. 142 pg. m. 2 Sternkarten u. 142 Holzschnitten. 2

6442 **Huber, G.**, Die kleinen Planeten des Asteroidenringes. Bern (Mittheil. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 27 pg. 060

6443 **Newcomb, S., u. Engelmann, R.**, Populäre Astronomie, neu herausgeg. v. H. C. Vogel. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1896. gr. 8. m. 195 Illustr. 18

6444 **Olsson, K. G.**, Zur Methode, Planetenstörungen gruppenweise zu berechnen. — Formeln für eine erste Verbesserung des kleinen Divisors in Commensurabilitätsfällen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 10 pg. 1

6445 **Orlandi, G.**, Tacheometria. Corso pratico di Topografia numerica. 2. edizione. Torino 1896. in-8. gr. 17 e 361 pg. c. figure. 560

6446 **Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. IX. Part 1. Comstock, G. C., Investigation of the Aberration and Atmospheric Refraction. Part 2. Flint, A. S., Determination of Right Ascension. Madison Wis. 1896. 4. 259 pg. with 3 plates. 10

Rethwisch, E., Die Bewegung im Weltraum. Kritik der Gravitation u. Analyse der Axendrehung — siehe Nr. 5544.

6447 **Sewell, R., and Dikshit, S. B.**, The Indian Calendar. With Tables for the conversion of Hindu and Muhammadan into A. D. dates and vice versa, and tables of Eclipses visible in India by R. Schram. London 1896. 4. 12, 169 and (tables) 136 pg. cloth. 32

6448 **Studnicka, F. J.**, Kosmische Umschau. Astronomische Betrachtungen etc. Prag 1896. 8. 162 pg. m. Abbildungen. — In Czechischer Sprache. 350

Physik.

6449 **Beck, W.,** Die Elektricität und ihre Technik. Nebst Anhang: Das Wesen der Elektricität u. des Magnetismus von J. G. Vogt. (In 11 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 0,50

6450 **Beobachtungen** des Tiflisser physikalischen Observatoriums im Jahre 1894. St. Petersburg 1896. gr. 4. 36 u. 198 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 10

6451 **Galitzin, B., und Karnojitzky, A. v.,** Ueber die Ausgangspunkte und Polarisation der X-Strahlen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 13 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln. 3

6452 **Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, voor 1894. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaargang 46. Utrecht 1896. qu. 4. 8, 374 u. 45 pg. m. 1 Tafel. cart. 6

6453 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1895. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 12 Stationen 2. Ordnung i. J. 1895. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Instituts. Jahrgang XIII. Abtheilung 1.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1896. gr. 4. pg. 1—79.
Preis des vollständigen Jahrganges 1895 (Sachsen), in 3 Abtheilungen, M. 20.

6454 **Oekinghaus, E.,** Ueber die Schallgeschwindigkeit beim scharfen Schuss. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. 0,50

6455 **Repertorium für Meteorologie.** — Liste systématique des Travaux imprimés dans les 23 volumes du „Repertorium für Meteorologie", publiés par l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg depuis 1869 jusqu'à 1894. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. 19 pg. 1,50

6456 **Riemann, L.,** Populäre Darstellung der Akustik in Beziehung zur Musik. Im Anschluss an Helmholtz' „Lehre von den Tonempfindungen". Braunschweig 1896. gr. 8. 8 u. 157 pg. m. Holzschnitten. 3

6457 **Ritter, A.,** Lehrbuch der technischen Mechanik. 7., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. m. 861 Abbildungen. 18

6458 **Röntgen,** X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 5857, 6203, 6204, 6206, 6207, 6211, 6213, 6215, 6216, 6221, 6451.

6459 **Rücker, A. W., and Thorpe, T. E.,** Magnetic Survey of the British Isles for the epoch January 1, 1891. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 661 pg. with 14 maps in-fol. 29,80

6460 **Rykatscheff, M.,** Typische Bahnen der Cyklonen in Europa, nach Beobachtungen in den Jahren 1872—87. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 3, 102 u. (Tabellen) 69 pg. m. 62 Karten. — In Russischer Sprache. 8,50

6461 **Sennewald, F.,** Die Dynamomaschine. Hamburg 1896. gr. 8. 46 pg. m. 15 Tafeln. 2

6462 **Tetmajer, L.,** Die Gesetze der Knickungsfestigkeit der technisch-wichtigen Baustoffe. Zürich 1896. gr. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 4

6463 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. (In 12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. — Heft 3—5: pg. 129—320 m. 4 Tafeln. Jedes Heft 2

6464 **Tillo, A. de,** Tables fondamentales du Magnétisme terrestre. Repartition, Isanomales, Ephémérides, Variation séculaire. Magnétisme moyen. St. Pétersbourg 1896. gr. in-4. 91 pg. avec atlas de 16 cartes coloriées. 18

6465 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. Band II. Abtheilung 2: Wärme. Breslau 1896. gr. 8. 6, 887 u. (Register über das ganze Werk) 55 pg. 28
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 5 Abtheilungen. 1889—96. 3830 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 105, in 5 Halbfranzbänden. M. 117.

Chemie.

6466 **Albahary, J. M.**, Synthese des 3-Propylisochinolins. Berlin 1896. 8. 44 pg. Mk. 1
6467 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben vom Vorstande. Jahrgang V: 1895. Berlin 1895. gr. 8. 5 u. 399 pg. m. 1 Portrait (v. Flückiger) u. 1 Tafel. Mark 8
Jahrgang VI: 1896 — siehe Nr. 1273.
6468 **Blank, R.**, Ueber Benzalmalonsäure und Metachlorbenzalmalonsäure. Berlin 1896. 8. 56 pg. 1
6469 **Edelmann, R.**, Fleischbeschau. Jena 1896. gr. 8. 7 u. 156 pg. m. 29 Abbildungen. 4
6470 **Fay, J.**, Ueber Idonsäure, Idose, Idit und Idozuckersäure. Berlin 1896. 8. 30 pg. 0 80
6471 **Fritz, V.**, Ueber einige Derivate des Benzoylcarbinols und des Diphenacyls. Berlin 1896. 8. 31 pg. 0 80
6472 **Giebe, G.**, Zur Kenntniss der o-Aethylbenzoësäure, des Methylphtalids und der o-Acetophenonkarbonsäure. Berlin 1896. 8. 50 pg. 1
6473 **Grether, G.**, Betrachtungen über die Frage der Abwasserreinigung. Berlin 1896. 8. 45 pg. 0 80
6474 **Harper, C. A.**, Ueber einige Derivate des Isocumarins, Isochinolins und Isocarbostyrils. Berlin 1896. 8. 26 pg. 0 80
6475 **Hirsch, C. v.**, Ueber einige basische Derivate der β-Bromamine der Fettreihe. Berlin 1896. 8. 40 pg. 1
6476 **Hurewitsch, J. M.**, Ueber die Lösungs- und Dissociationswärme einiger organischer Säuren. Berlin 1896. 8. 44 pg. 1
6477 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 35: 1895. Braunschweig 1896. gr. 8. 11 u. 379 pg. m. 52 Holzschnitten. Leinenband. 12
6478 **Kayser, R.**, Chemisches Hilfsbuch für die Metall-Industrie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Würzburg 1896. 8. 4 u. 174 pg. Leinenband. 2 80
6479 **Keppel, T.**, Die Weinbereitung im Alterthum und in der Neuzeit. Bayreuth 1896. gr. 8. 45 pg. 0 80
6480 **Kjeldahl, J.**, Ueber die Bestimmung der Zuckerarten. Wiesbaden 1896. 8. 0 80
6481 **Kullgren, C.**, Ueber sterische Hinderung bei Oxim- und Hydrazonbildung. — Beiträge zur Chemie des Jodoniumgebietes. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 18 pg. 0 80
6482 **Lawrence, W. T.**, Ueber Verbindungen der Zuckerarten mit Mercaptanen. Berlin 1896. 8. 36 pg. 0 80
6483 **Longinescu, G. G.**, Ueber Hydrazinosäuren der aliphatischen Reihe. Berlin 1896. 8. 32 pg. 0 80
6484 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichte von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil III u. IV: Ueber die volumetrische Zusammensetzung des Wassers u. Synthese des Wassers aus gewogenen Mengen Wasserstoff a. Sauerstoff. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 39 pg. m. 12 Holzschnitten. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 132 pg. m. 41 Holzschnitten, M. 8.
6485 **Otto, J.**, Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 7. Auflage, neu bearbeitet von R. Otto. 2. Hälfte. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 152—299 m. 1 colorirten Tafel u. 23 Holzschnitten. 4
Das jetzt vollständige Werk, 307 pg. m. 1 color. Tafel u. 25 Holzschnitten. M. 8.
6486 **Ristenpart, E.**, Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Alkylaminen auf Bromaethylphtalimid. Berlin 1896. 8. 40 pg. 1
6487 **Rölcke, C.**, Beitrag zur Kenntniss der Salze der Chromidcyanwasserstoffsäure. Berlin 1896. 8. 56 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 20
6488 **Schmidt, E.**, Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 3. vermehrte Auflage. Band II: Organische Chemie. Abtheilung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 23 u. 1081—1770 m. 16 Holzschnitten. 14 50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—96. 1129 u. 1793 pg. m. 2 Spectraltafeln u. 128 Holzschnitten. M. 57, in 2 Halbfranzbänden M. 61.50.

6489 **Schwarz, H. P.,** Ueber die Verwandlung von Thiosemicarbazid-Derivaten in Abkömmlinge der Triazols und Triazsulfols. Berlin 1896. 8. 45 pg. Mark 1

6490 **Struwe, H. W. v.,** Gerichtlich-Chemische u. Mikroskopische Untersuchungen, angestellt im Staats-Laboratorium für den Kaukasus in d. J. 1868—1893. Tiflis 1896. gr. 8. — In russischer Sprache. 6

6491 **Windisch, K.,** Die chemische Untersuchung und Beurtheilung des Weines. Unter Zugrundelegung der amtlichen, vom Bundesrath erlassenen „Anweisung zur chem. Untersuchung des Weines" bearbeitet. Berlin 1896. 8. 19 u. 351 pg. m. 38 Holzschnitten. Leinenband. 7

6492 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 145—336 m. 18 Holzschnitten. 460

Inhalt: Richarz, F., u. Lonnes, C., Ueber Convectionsräume. — Abegg, R., Gefrierpunktserniedrigungen sehr verdünnter Lösungen. — Tammann, G., Die Thätigkeit der Niere im Lichte der Theorie des osmotischen Drucks. — Morley, E. W., Ueber die Dichten von Sauerstoff u. Wasserstoff u. über das Verhältniss ihrer Atomgewichte II. — Löwenherz, R., Ueber den Einfluss des Zusatzes von Aethylalkohol auf die elektrolytische Dissociation des Wassers. — Than, C. v., Ueber eine Compensationsmethode der Gasometrie etc.

Band XX. Heft 1. m. 27 Holzschnitten. M. 3.40.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Amsterdam **W. H. Julius** zum o. Professor der Physik an der Universität Utrecht. — Der a. o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Brünn **O. Rupp** zum o. Professor, ebendaselbst. — Dr. **C. A. Lobry van Troostenburg de Bruijn** in Amsterdam zum o. Professor der Chemie u. Pharmacie an der Universität, ebendaselbst. — Der Privatdocent Dr. **A. Edinger** an der Universität Freiburg i. B. zum a. o. Professor der Chemie, ebendaselbst. — Dr. **O. Lorenz,** Assistent am Physikalisch-Chemischen Institut der Universität Göttingen, zum a. o. Professor der physikalischen Chemie an der Universität Bern. — Dr. **Staudenmaier,** Assistent am Mineralogischen Institut der Universität München, zum Professor der Chemie und Mineralogie an dem Lyceum Freising. — Dr. **B. Hofer,** Privatdocent der Zoologie an der Universität München, zum Professor der Fischkunde und Fischkrankheiten an der Tierärztlichen Hochschule, ebendaselbst. — Der Hülfsarbeiter am Museum für Völkerkunde in Berlin Dr. **F. W. K. Müller** zum Directorial-Assistenten, ebendaselbst.

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Berlin **A. Zimmermann** an den Botanischen Garten in Buitenzorg (Java). — Der Ingenieur **Franke** aus Hannover als Assistent an das Elektrochemische Laboratorium der Technischen Hochschule Braunschweig.

Der bekannte Carcinologe **A. M. Norman** hat seinen bisherigen Wohnsitz Fence Houses mit Houghton-Le-Spring (Co. Durham, England) vertauscht. — Der Pariser Entomologe **G. A. Baer** ist zur Erforschung der Insektenfauna nach Peru abgereist.

In den Ruhestand tritt der Professor der Histologie am University College London **V. A. H. Horsley.**

Verstorben: Am 10. Juli verunglückte bei Versuchen mit seiner Flugmaschine in Rhinow (Mark) der Ingenieur **O. Lilienthal,** Verfasser wertvoller Werke über den Vogelflug. — Am 13. Juli der o. Professor der Mathematik an der Universität München **Ph. L. v. Seidel,** s. Z. Mitarbeiter von Steinheil, 75 Jahre alt. — Am 28. Juli in Tharand (Sachsen) Dr. **H. Krutzsch,** früher Professor an der Forstakademie, Gründer der meteorologischen Stationen in Sachsen. — Der Professor der Mathematik am Yale College in New Haven (Conn., U. S. A.) **H. A. Newton.** — Der Dipterologe **W. Tief,** Professor am Gymnasium in Villach (Kärnten).

Recensionen.

Netoliczka's Physik und Chemie für Bürgerschulen. In drei concentrischen Kreisen nach modernen Grundsätzen neu bearbeitet von J. Steigl, Dr. E. Kohl und K. Bichler.

I. Stufe. 48. Auflage. IV u. 100 Seiten, Gross-Oktav, m. 100 Abbildgn. Preis M. 1,—
II. Stufe. 34. Auflage. 132 Seiten, Gross-Oktav, m. 113 Abbildgn. Preis M. 1,20

Dr. K. Rothe, Naturgeschichte für Bürgerschulen. Bearbeitet von Dr. K. Rothe, F. Frank, J. Steigl.

I. Stufe. 30. Auflage. 124 Seiten, Gross-Oktav, mit 165 Abbildgn. Preis M. 1,50

II. Stufe. 22. Auflage. 134 Seiten, Gross-Oktav, mit 251 Abbildgn. Preis M. 1,50

Diese im Verlage von G. Pichler's Wwe. & Sohn in Wien erschienenen und sauber in Leinenband gebundenen Lehrbücher besitzen, wie schon die Auflagezahlen beweisen, eine derartige Verbreitung an den Elementarschulen Oesterreichs, dass ein näheres Eingehen auf ihre so bekannten Vorzüge nicht von Nöthen sein dürfte.

C. Hoffmann, Botanischer Bilder-Atlas. 2. Auflage. Stuttgart, Verlag von J. Hoffmann, 1896. 4. mit 80 colorirten Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten.

Erscheint in 18 Lieferungen in Zwischenräumen von je 4—5 Wochen zum Preis von à 1 Mark. Für die zahlreichen Freunde der 'scientia amabilis', die die Botanik mehr als Liebhaber betreiben, wird diese vermehrte und verbesserte Auflage, von Wert sein. Sie zeichnet sich wie die erste Auflage und wie die anderen wohlbekannten Publicationen derselben Verlagsbuchhandlung hauptsächlich durch die natürlichen und sehr gelungenen Farbentafeln aus. Wir werden später noch auf das abgeschlossene Werk zurückkommen.

T. L. Heath, Apollonius of Perga: Treatise on Conic Sections. Edited in modern notation with introductions, including an essay on the earlier history of the subject. Cambridge, University Press, 1896. roy. 8. 170 and 254 pg. with plate and many figures. cloth. Price 15 Sh.

There has been published till now of Apollonius: one Greek edition by Halley, one Latin translation by Heiberg and a German one by Balsam. Notwithstanding the study of this 'great geometer' as he was called by his contemporaries has been greatly neglected, a great contrast to the fate of his predecessor Euclid. The editor of the present book gives some very probable reasons for this want of interest founded chiefly on the many difficulties of the language, the forms of the propositions etc. of the former editions. It is to be hoped that this modern and [as it seems] very careful edition of the important work will be of great influence on the history and present knowledge of the Conic Sections.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

1894 erschien in unserem Verlage: [59

Dr. **Adolf Marcuse**

Die Hawaiischen Inseln.

IV u. 168 Seiten, Gross-Oktav, mit Titelbild in Farbendruck (Der feurige Lavasee Halemaumau im Krater Kilauea), 33 photograph. Tafeln (Landschaftsbilder und Volkstypen), u. 2 Karten (Hawaiische Inseln, die Insel Hawaii) und 6 Abbildungen u. 2 Kraterprofilen im Text.

Preis 9 Mark, in Leinenband 10 Mark.



Inhalt:

Auszug aus Recensionen:

Deutsche Geographische Blätter: verdient warme Empfehlung
Deutsche Rundschau: viele schöne Illustrationen
Himmel u. Erde: unmittelbar ansprechend geschrieben
Verhandlungen d. Gesellsch. f. Erdkunde: werthvolles Material
Zeitschrift für praktische Geologie: Gesammtbild, wie es bisher noch nicht existirte
Scottish Geographical Magazine: One of the most comprehensive and instructive accounts
Berliner Tageblatt: vortreffliche Monographie
Post: auf lange Zeit von autoritativer Geltung
Globus (von Richard Andree): vortreffliches Handbuch
La Flandre Libérale: Bien fait, plein de renseignements
Revue Scientifique: Rien d'important n'a été omis
Vossische Zeitung: Glänzende Schilderung
Geographische Zeitschrift: Abbildungen bieten durchaus Neues, vorzüglich reproduciert.

Nous venons d'acquérir un exemplaire complet de [60

A. L. A. Fée, Mémoires sur les Fougères. 13 parties. Paris et Nancy 1844 à 1873. In-Folio et in-Quarto. Avec 289 planches lithographiées. — Bel exemplaire en demi-maroquin, tranches dorées. Prix M. 420,—

Contenu :

Mémoire I.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire I: Examen des Bases adoptées dans la classification des Fougères. Strasbourg (Impr. Berger-Levrault) 1844. 14 pg., in-Folio, avec 2 planches.

(Mémoire II.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire II. (Histoire des Acrostichées). Strasbourg (Impr. Berger-Levrault) 1844 à 45. 114 pg., in-Folio, avec 64 planches.

(Mémoires III. IV.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire III et IV: Histoire des Vittariées et des Pleurogrammées. Histoire des Antrophyées. Paris (Baillière et Masson) 1851 à 52. 54 pg., in-Folio, avec 5 planches.

(Mémoire V.) Genera Filicum. Exposition des genres de la famille des Polypodiacées (Classe des Fougères). (V. Mémoire sur la famille des Fougères). Paris (Baillière, Masson) et Strasbourg (Berger-Levrault) 1850 à 52. 388 pg., in-Quarto, avec 32 planches (sign. 1 à 30, 27bis, 27ter).

(Mémoire VI à VIII.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoires VI, VII, VIII: Iconographie des espèces nouvelles décrites ou enumérées dans le Genera Filicum et Révision des publications antérieures relatives à la famille des Fougères. Paris (Berger-Levrault, Baillière, Masson) 1854 à 57. VI et 138 pg., in-Quarto, avec 27 planches.

La préface de VI pg. se trouvant dans notre exemplaire n'existe que dans peu d'exemplaires. Les 'Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Strasbourg' dans lesquels ces mémoires VI a VIII ont été publiés (sous le titre: Description des Fougères exotiques rares ou nouvelles. Partie I. II. III.) ne la contiennent pas.

(Mémoire IX.) Mémoires sur la famille des Fougères. IX: Catalogue méthodique des Fougères et des Lycopodiacées du Mexique. Strasbourg (Berger-Levrault) 1857. Autographié. — Avec 'Appendice au IX. Mémoire' de 2 pages imprimées (pas autographiées) paru avec le X. ou XI. mémoire.

Il y a deux éditions du mémoire IX, l'une (tirée à seulement 40 exemplaires) de 38 pages in-Quarto, et l'autre (vraisemblablement la seconde quoique elle contient moins d'espèces décrites) de 48 pages, Grand in-Quarto. Nous possédons tous les deux.

(Mémoire X.) Iconographie des espèces nouvelles décrites ou énumerées dans le Genera Filicum et Révision des Publications antérieures relatives à la famille des Fougères. Paris et Strasbourg (Berger-Levrault) 1865. 50 pg., in-Quarto, avec 17 planches (sign. 28 à 44).

(Mémoire XI.) Histoire des Fougères et des Lycopodiacées des Antilles (XI. et dernier mémoire sur la famille des Fougères). Paris (Baillière, Masson, Berger-Levrault) (1866). XVI et 164 pg., Grand in-Quarto, avec 34 planches.

(Mémoire XII.) Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodiacées, Hydroptéridées, Equisétacées) du Brésil. Matériaux pour une flore générale de ce pays. Paris (Baillière, Masson, Berger-Levrault) 1869. XVI et 268 pg., Grand in-Quarto, avec 78 planches (dont 77 figurent des Fougères).

(Mémoire XIII.) Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodiacées, Hydroptéridées, Equisétacées) du Brésil. II: Supplément et Révision. Paris et Nancy (Baillière, Masson, Berger-Levrault) 1872 à 73. Grand in-Quarto, avec 30 planches.

Le chef d'oeuvre de la Systématique des Fougères.

D'une très-grand rareté. Tous les mémoires ont été imprimés dans un nombre très-restreint d'exemplaires et sont épuisés depuis longtemps.

Notre exemplaire est complet et en reliure magnifique. Tous les mémoires sont en tirage à part, pas un coupé des 'Mémoires de Strasbourg' (comme on les trouve presque toujours dans les series incomplètes qui sont offertes dans le commerce de temps en temps).

Quelques mémoires sont vendus séparément.

Dieser Nummer liegen bei

I. Ein Prospect der **Herder**'schen Verlagsbuchhandlung über das 'Jahrbuch der Naturwissenschaften'.

II. Der Bericht über die Verlagsthätigkeit von **R. Friedländer & Sohn.** Nr. 35: April — Juni 1896.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — September — No. 17.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von R. Friedländer & Sohn

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6493 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 64 (Volume VII). Baltimore, July 1896. 4. pg. 129—146 with 1 plate. Mark 1.50
Cont.: Gilchrist, T. C., and Stokes, W. R., Presence of an Oidium in the tissues of a case of Pseudo-lupus vulgaris. — Friedenwald, H., On movements of the Eyelids associated with movements of the Jaws and with lateral movements of the Eyeballs. etc.

6494 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kaiserl. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes.) Band XIII. Heft 1. Berlin 1896. Lex. 8. 160 pg. 6
für die Abnehmer der „Veröffentlichungen" 4.80
Inhalt: Mittheilungen aus Deutschen Schutzgebieten (Klima u. Gesundheitsverhältnisse) I. — Windisch, K., Ueber die Bestimmung des Extraktes von Most u. Süssweinen, Fruchtsäften, Würze u. Bier. — Brandl, J., Experimentelle Untersuchungen über Wirkung, Aufnahme u. Ausscheidung von Kupfer etc.
Band I—XII. 1886—96 m. 188 z. Th. color. Tafeln u. Karten. M. 363. — Die Arbeiten bilden eine Fortsetzung der „Mittheilungen aus dem Kais. Gesundheitsamte, herausgegeben von Struck." 2 Bände (Bd. I in dem 1888 erschienenen 2. Abdruck). 1881—84. 4. m. 27 z. Th. color. Tafeln. M. 96. — Veröffentlichnngen des Kais. Gesundheitsamtes — siehe Nr. 1420.

6495 **Breslau.** — 73. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Cultur, enthaltend den Generalbericht über die Arbeiten und Veränderungen der Gesellschaft im Jahre 1895. Breslau 1896. gr. 8. 7 u. 382 m. 1 Karte u. Holzschnitten. 7

6496 — Derselbe. Ergänzungsheft: Partsch, J., Litteratur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft IV. Breslau 1896. gr. 8. pg. 267—324. 2

6497 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubünden's. Neue Folge. Band 39: Vereinsjahr 1895—96. Chur 1896. gr. 8. 14 u. 297 pg. 4
Inhalt: Ulrich, A., Beiträge zur Bündnerischen Volksbotanik. — Tarnuzzer, C., Die Gletschermühlen auf Maloja. — Nussberger, G., Mittheilungen aus dem chemischen Laboratorium des Cantons Graubünden. — Lorenz, P., Der Aal (Anguilla vulgaris Fl.) im Caumasee. — Litteratur der physischen Landeskunde Graubünden's für 1895. — Biographische Notizen.

6498 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band IX. Heft 1. Danzig 1896. gr. 8. 67 u. 107 pg. m. 7 Tafeln u. 1 Karte. 14

Inhalt: Friedrich, E., Die Dichte der Bevölkerung im Reg.-Bez. Danzig (m. 1 Karte). — Helm, O., Mittheilungen über Bernstein XVII. — Dahms, P., Westpreussische Mineralien. — Kayser, E., Wolkenhöhenmessungen (m. 5 Tfln.) — Bericht über die 17. u. 18. Wanderversammlung des Westpreuss. Botanisch-Zoologischen Vereins zu Pr. Stargard am 15. Mai 1894 u. zu Christburg am 4. Juni 1895 (m. 2 Tfln.). etc.

6499 **Hof i. B.** — 1. Bericht des Nordoberfränkischen Vereins für Natur-, Geschichts- und Landeskunde, erstattet im Juli 1896. Hof 1896. 8. 110 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

Inhalt: Schmidt, A., Vorhistorisches aus dem Fichtelgebirge. — Moroff, A., Ueber den Begriff Stunde u. die Stundenzonenzeit (m. 2 Tfln.). — Zimmermann, E., Ueber Wesen u. Ziele der geologischen Landesaufnahme. Einiges über die Lössfrage. — Pompeckij, J. F., Ein neuentdecktes Vorkommen von Tremadoc-Fossilien bei Hof u. s. w.

6500 **Kassel.** — Abhandlungen und 41. Bericht des Vereins für Naturkunde zu Kassel über das Vereinsjahr 1895—96. Herausgegeben von H. Schelenz. Kassel 1896. 8. 126 u. 48 pg. m. 3 Abbildungen. 2

Inhalt: Philippi, R. A., Botanische Excusion in das Araukanerland. — Knetsch, C., Die Hieracien seines Herbariums. — Milani, A., Ueber rudimentäre Organe bei Thieren u. ihre Bedeutung für die Abstammungslehre. — Berlepsch, H. v., Die Vogelschutzfrage, soweit dieselbe durch Schaffung geeigneter Nistgelegenheit zu lösen ist. — Rosenthal, Die tertiären Ablagerungen bei Kassel u. ihre durch Basaltdurchbrüche veredelten Braunkohlenflötze. — Ackermann, K., J. Gundlach, ein hessischer Naturforscher auf Cuba. Bibliotheca Hassiaca, Nachtrag 7. etc.

6501 **Leipzig.** — Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der Fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig. Nr. 32 (Mathematisch-naturwissenschaftliche Section, Nr. 13). Leipzig 1896. Lex. 8. 87 pg. 6

Inhalt: Tresse, A., Détermination des Invariants ponctuels de l'Equation Différentielle ordinaire du 2. ordre y'' = w (x, y, y').

6502 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. Edited by F. J. Bell. 1896. Part 4. April. London. roy. 8. pg. 373—488 with 2 plates (1 coloured). Each part 6[20]

Cont.: Rheinberg, J., On an addition to the methods of microscopical research by a new way of optically producing colour-contrast between an object and its background or between definite parts of the object itself (with 2 plates.). — Beck, C., The R. Microscop. Society's standard screw-thread for nose-piece and object-glasses of Microscopes. — Summary.

6503 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo VIII (1894—95) nrs. 5—8. Mexico 1895. 8. pg. 153—248, 17—40 (Revista cientifica) y 1—32 (Ensayo bibliografico Mexicano del siglo XVII.) c. 2 laminas.

Somario: Moreno y Anda, Las lluvias en Tacubaya. — Aragon, La geometria analitica y su diferencia con la aplicacion del algebra a la geometria. — Ordonez, Observaciones relativos a los Volcanes de Mexico. — Herrera, Una oruga extraordinaria. — Armendaris, Alcaloides de origen animal. — etc.

Prix du tome complet (12 nos.) M. 12.

6504 **Ottawa.** — The Ottawa Naturalist. Published by the Ottawa Field-Naturalists' Club. Ott. roy. 8. — Volume X: April 1895 — March 1896 (12 nrs.). 5

6505 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches. — Série 5. Tome IV: Année 1896 (4 nos.). 10

Correction du nr. 93.

6506 — Iswestija etc. Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. St. Petersb. 8. m. Karten. — Band 32: Jahrgang 1896 (4 Hefte). 12

Beilagen: Jahresbericht der Geologie v. Nikitin, der Metereologie v. Sresnewsky.

6507 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 105. Heft III u. IV: März u. April 1896. Wien. gr. 8. pg. 191—353 m. 3 Tafeln, 2 Karten u. 1 Holzschnitt. 3[50]

Heft I u. II: Januar u. Februar. m. 4 Tafeln u. 30 Holzschnitten. M. 3.70.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6508 **Ackermann, K.,** Bibliotheca Hassiaca. Hessische landeskundliche Litteratur. Nachtrag 7. (Kassel, Abhandl. Ver. Naturk.) 1896. 8. 9 pg. 1

Bibliotheca Hassiaca u. Nachtrag 1—6. 1884—95. M. 10.

6509 **Beiträge** zur Kenntniss des Russischen Reiches und der angrenzenden Länder Asiens. Herausgegeben von L. Schrenck u. F. Schmidt. 4. Folge. Band II. St. Petersburg 1896. gr. 8. 25 u. 800 pg. m. Atlas v. 4 Karten (3 colorirt) u. 41 pg. Tabellen. Mark 27.50
Inhalt: Maydell, G., Reisen u. Forschungen im Jakutskischen Gebiet Ost-Sibiriens in d. J. 1861—71. Theil II.
4. Folge. Band I. 1894. 728 pg. M. 19.

6510 **Catterina, G.**, Studi sul Nucleo. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1896. 8. 14 pg. 1

6511 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land und Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden). Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 4: Tornier, G., Die Reptilien u. Amphibien Ost-Afrikas. Berlin 1896. Lex. 8. pg. 13 u. 65—164 m. 5 Tafeln u. 1 Abbildung. 7
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4863.

6512 **Eisen, G.**, Explorations in the Cape Region of Baja California. (Physical Geography, botanical and zoological collections etc.) (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 43 pg. with 5 colored maps. 5

6513 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 70: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 31 (Sinnesorganeentwicklung-Synallaxidae). Breslau 1896. gr. 8. pg. 321—448 (v. Band VII). Subscriptionspreis 3

6514 **Expedition** nach Tibet 1889—90 unter Leitung von M. W. Pjewtzow. Theil III. St. Petersburg 1896. 4. 8 u. 127 pg. mit 6 Karten. 10
Inhalt: Excursionen im Gebiete der Tibet-Expedition, bei Tschertschen, am Lob-Nor, Usu-Tag, Mandalyka etc. v. W. Roborowsky u. P. Koslow. Mit Beobachtungen zur Flora u. Fauna astronomisch-barometischer Resultate.
Band I. II. 1892—95. 4. m. 54 Tafeln u. Karten. M. 28.50.

6515 **Grum-Grschimaïlo, G. E. u. M. E.**, Forschungsreisen im westlichen China. Band I: Ethnographisch-naturgeschichtliche Reisen am Tian-Schan, von Kuldscha bis Chami. St. Petersburg 1896. 4. 560 pg. mit 1 Karte, 2 Portraits u. 25 Photogr. (Volkstypen etc.). 20
Mit Anhang: Ornithologische Ausbeute, bearb. v. F. Pleske. — Verzeichniss der Lepidoptera, v. Grum-Grschimaïlo u. S. Alpheraky. — Physikalische Beobachtungen, v. A. de Tillo.

6516 **Jentzsch, A.**, Bericht über die Verwaltung des Ostpreussischen Provinzialmuseums der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft in den Jahren 1893—95, nebst Beiträgen zur Geologie und Urgeschichte Ost- und Westpreussens. Königsberg 1896. 4. 60 pg. m. 4 Tafeln (Abbildungen prähistorischer Funde). 4

6517 **Marshall, W.**, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten, Pflanzen und Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins). (In ca. 25 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 13—18: pg. 433—624 m. 1 Tafel. Jede Liefg. 1
Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband. M. 25.

6518 **Maydell, G.**, Reisen und Forschungen im Jakutzkischen Gebiet Ost-Sibiriens in den Jahren 1861—71. Theil II. St. Petersburg (Beitr. z. Kenntn. d. Russ. R.) 1896. gr. 8. 25 u. 800 pg. m. Atlas v. 4 Karten (3 colorirt) u. tabellar. Uebersicht der Flüsse des Jakutsker Gebiets (41 pg.) in fol. 27.50
Theil I. 1894. 728 pg. M. 19.

6519 **Meinong, A.**, Ueber die Bedeutung des Weber'schen Gesetzes. Beiträge zur Psychologie des Vergleichens u. Messens. Hamburg (Zeitschr. Psychol.) 1896. gr. 8. 164 pg. 4

6520 **Mémoires** concernant l'Histoire Naturelle de l'Empire Chinois, par les Pères de la Compagnie de Jésus (Heude, David, Rathouis etc.). Tome II. Cahier 4. Chang-Haï 1894. gr. in-4. pg. 169—247 av. 12 planches (nos. 19 E et 30—40). 20
Cont.: Heude, Études odontologiques. Partie 1: Herbivores di- et trizygodontes IV et V (fin.). Etude sur les Suilliens III. Notes sur le genre Capricornis (Ogilby 1836). Notes sur le genre Kemas (Ogilby 1836). Notes sur 2 Gazelles de Mongolie.
Tome II, 1891—94 complet, 240 pg. av. 58 planches. M. 80. — Tome I. 1882—90. 226 pg. av. 41 planches. M. 80.

6521 **Partsch, J.**, Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft IV. Breslau (Jahresb. Schles. Ges.) 1896. gr. 8. pg. 267—324. 2
Heft I—III. 1892—95. M. 6.

Pjewtzow, M. W., Expedition nach Tibet — siehe Nr. 6514.

Roborowsky, W., und Koslow, P., Excursionen im Gebiet der Tibet-Expedition — siehe Nr. 6514.

6522 **Saville-Kent, W.**, The Naturalist in Australia (Aborigines; Zoology, especially Fishes and Aquatic Zoology; Botany; etc.). London 1896. roy. 4. with 55 plates (7 coloured) and numerous illustrations. — The edition will be limited to 500 copies. Mark 66

Sjeroschewsky, W. L., Ethnographie der Jakuten, mit Einleitung über die Flora, Fauna, das Klima etc. von Jakutsk — siehe Nr. 6555.

6523 **Thornton, J.**, Primary Physical Geography. London 1896. 8. 152 pg. cloth. 2 20

6524 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 3 u. 351—535 m. 2 Karten u. 10 Abbildungen. 6 50

Inhalt: Kionka, H., Ueber die Giftwirkung der schwefligen Säure u. ihrer Salze u. deren Zulässigkeit in Nahrungsmitteln. — Flügge, C., Ueber die Beziehungen zwischen Flusswasser u. Grundwasser in Breslau (m. 2 Karten). — Neisser, M., Ueber die hygienische Bedeutung des Protozoenbefundes im Wasser etc.

Band XXII, jetzt vollständig, 538 pg. m. 4 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Karten. M. 20.

6525 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 30 (Neue Folge. Band 23). Heft IV. Jena 1896. gr. 8. pg. 3 u. 393—684 m. 12 Tafeln (2 colorirt) u. 14 Abbildungen. 14

Inhalt: Haeckel, E., Die cambrische Stammgruppe der Echinodermen. — Auerbach, L., Untersuchungen über die Spermatogenese von Paludina vivipara (m. 2 Tfln.). — Winkelmann, A., u. Straubel, R., Ueber einige Eigenschaften der Röntgen'schen X-Strahlen (m. 2 Tfln.). — Kwietniewski, C. R., Revision der auf der Reise der „Gazelle" um die Erde gesammelten Actinien (m. 2 Tfln.). — Römer, F., Studien über das Integument der Säugethiere I (m. 2 Tfln.). — Dependorf, T., Zur Entwicklungsgeschichte der Säugethiergattung Galeopithecus (m. 4 Tfln.). — Linstow, O. v., Ueber Taenia (Hymenolepis) nana v. Sieb. u. murina Duj. — Regel, F., Jahresbericht der Medic.-Naturwissenschaftl. Gesellschaft zu Jena für d. J. 1895.

Band 30 (Neue Folge. Band 23), jetzt vollständig, 687 pg. m. 33 Tafeln (7 colorirt) u. 19 Abbildungen. M. 40.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6526 **Anzeiger**, Anatomischer. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band XII. Ergänzungsheft: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 10. Versammlung in Berlin, 19.—22. April 1896. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 210 pg. m. 48 Abbildungen. 3 60

Siehe Nr. 309.

6527 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Band 144. Supplementheft. Berlin 1896. gr. 8. 3 u. 284 pg. m. 5 Tafeln. 7 50

Band 144 (3 Hefte). M. 12.

6528 **Böhm, A., und Oppel, A.**, Taschenbuch der mikroskopischen Technik. 3. Auflage. München 1896. 8. 6 u. 224 pg. Leinenband. 3

6529 **Broesike, G.**, Lehrbuch der normalen Anatomie des menschlichen Körpers. 5., mit Berücksichtigung der neuen Nomenclatur bearbeitete Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 10 u. 781 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Holzschnitten. 16

6530 **Driesch, H.**, Betrachtungen über die Organisation des Eies und ihre Genese. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 13 Abbildungen. 3

6531 **Ehrmann, S.**, Das melanotische Pigment und die pigmentbildenden Zellen des Menschen und der Wirbelthiere in ihrer Entwicklung, nebst Bemerkungen über Blutbildung und Haarwechsel. Kassel 1896. gr. 4. 80 pg. m. 12 colorirten Tafeln. 45

6532 **Exposition Nationale Suisse** 1896. Chasse et Pêche. Jagd u. Fischerei. Genève 1896. 12. 172 pg. av. tableaux et gravures. 1 20

Cont.: Studer, T., Hunderassen. — Fatio, V., Gibier sédentaire. Fausses Perles. Les Corégones en Suisse. Poissons de la Suisse. — Wattenwyl, F. v., Fischzucht. — Savoie-Petitpierre, Wels. etc.

6533 **Fea, L.**, Viaggio in Birmania e regioni vicine.

LXXI. Fleutiaux, E., Monommidae, Trixagidae et Eucnemidae. 12 pg. 1 20

LXXII. Wasman, E., Neue Termitophilen und Termiten aus Indien. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

(Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio, Giugno 1896.) in-8. gr.

6534 **Godman, F. D., and Salvin, O.,** Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 130. London, June 1896. roy. 4. with 2 coloured plates.

Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. pg. 521—544. — Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 185—192. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 529—552 with plate 23; Vol. IV, part 6 (Rhynchota, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 129—144. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 385—392. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 161—168 with plate 10. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 305—312.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

Grum-Grschimaïlo, G. E., u. M. E., Forschungsreisen im westl. China — siehe Nr. 6515.

6535 **Gundlach.** — Ackermann, K., Johannes Gundlach. Lebensbild eines Deutschen Naturforschers auf Cuba. Kassel (Abhandl. Ver. Naturk.) 1896. 8. 12 pg. Mk. 1

6536 **Hefte,** Anatomische. Referate u. Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abtheilung 1: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 21 (Band VII. Heft 1). Wiesbaden 1896. gr. 8. pg. 1—160 m. 6 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Abbildung. 12

Inhalt: Gerken, N. A., Ueber die Unabhängigkeit des Zusammenhaltens der Gelenke von dem atmosphärischen Drucke. — Bergfeldt, A., Chordascheiden u. Hypochorda bei Alytes obstetricans (m. 3 Tfln.). — Bergh, R. S., Ueber Stützfasern in der Zellsubstanz einiger Infusorien (m. 1 Tfl.). — Spuler, A., Beiträge zur Histiologie u. Histogenese der Binde- u. Stützsubstanz (m. 2 Tfln.).

Heft 1—20 (Band I—VI). 1891—96. m. 185 z. Th. color. Tafeln. M. 242.80. — Abtheilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 1481.

Jaekel, O., Ueber die Stammform der Wirbelthiere — siehe Nr. 6673.

6537 **Journal** of Morphology. Edited by C. O. Whitman, with the cooperation of E. Ph. Allis. Volume XII. No. 1. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), May 1896. roy. 8. pg. 1—308 with 17 plates and 14 figures.

Cont.: Foot, K., Yolk-nucleus and Polar Rings (with 1 plate). — Patten, W., Variations in the development of Limulus polyphemus (with 10 plates). — Ritter, W. E., Budding in compound Ascidians, based on studies on Goodsiria and Perophora (with 6 plates). — Lillie, F. E., On the smallest parts of Stentor capable of regeneration. — Montgomery, T. H., Organic Variation as a criterion of development.

Price for the whole volume M. 45.

6538 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XX. Nos. 2 and 3. London, August 1896. roy. 8. pg. 97—246 and (Proceedings) 1—6 with 1 plate and 8 figures.

Cont.: Halliburton, W. D., and Brodie, T. G., Action of pancreatic juice on Milk. — Garrod, A., and Hopkins, F. G., On Urobilin I: The unity of Urobilin (with 1 plate). — Pickering, J. W., Experiments on the Hearts of Mammalian and Chick-embryos, with special reference to the action of electrical currents. — Langley, J. N., On the Nerve-cell-connection of the Splanchnic Nerve-fibres. etc.

Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

6539 **Milani, A.,** Ueber rudimentäre Organe bei Thieren und ihre Bedeutung für die Abstammungslehre. (Kassel, Abhandl. Ver. Naturk.) 1896. 8. 1 20

6540 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume XVIII. No. 1: January 1896. Leyden. roy. 8. pg. 1—80 with 1 plate.

Cont: Büttikofer, J., On a probably new species of Crypturus. On a new Duck from the island of Sumba. — Grouvelle, A., Quelques Heterocerus nouveaux des Indes orientales et de l'Amérique. Descriptions de Dryopides (Parnides) et Helmides nouveaux. — Wasman, E., Revision of the genus Clidicus. Einige neue Paussus aus Java (m. 1 Tfl.). — Heller, K. M., Remarks on the Curculionid genus Chalcocybebus. — Ritsema, C., Zoological results of the Dutch scientific Expedition to Central Borneo: New species of the Melolonthid genus Apogonia. On an undescribed Malaisian species of Apogonia. Supplementary list of the described species of Apogonia. etc.

The complete volume (4 nos.) M. 12.50.

6541 **Roux, W.,** Ueber die Bedeutung „geringer" Verschiedenheiten der relativen Grösse der Furchungszellen für den Charakter des Furchungsschemas, nebst Erörterung über die nächsten Ursachen der Anordnung und Gestalt der ersten Furchungszellen. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 74 pg. m. 44 Abbildungen. 4

Saville-Kent, W., The Naturalist in Australia (Zoology, especially Fishes and Aquatic Zoology etc.) — see Nr. 6522.

6542 **Sclater, P. L.,** Remarks on the Divergencies between the "Rules for naming Animals" of the German Zoological Society and the Stricklandian Code of Nomenclature. (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. roy. 8. 17 pg. 1 20

6543 **Simbriger, F.,** Zur Physiologie und Pathologie des Centralnervensystems, mit besonderer Berücksichtigung der Sehhügel und der Hemmungsfunction. Wien 1896. 8. 6 u. 163 pg. 3 60

6544 **Sitzungsberichte** des Physiologischen Vereins Kiel. 1895. München (Med. Wochenschr.) 1896. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

6545 **Toldt, C.**, Anatomischer Atlas für Studirende und Aerzte. Unter Mitwirkung von A. Dalla Rosa. (In Abtheilungen ungleichen Umfanges mit über 1000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten). Lieferung 4 (Muskellehre). Wien 1896. Lex. 8. pg. 257—383 m. 130 Holzschnitten. Mark 8
Liefg. 1—3 (Gegenden des menschl. Körpers. Knochen- u. Bänderlehre). 1895—96. m. 486 Holzschnitten. M. 16.

6546 **Tornier, G.**, Ueber Hyperdaktylie, Regeneration und Vererbung, mit Experimenten. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 39 pg. 2

6547 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 10. Versammlung in Berlin vom 19.—22. April 1896. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 210 pg. m. 48 Abbildungen. 5

Homo.

6548 **Antiquités Lacustres** du Musée Cantonal Vaudois. Album publié par la Société d'Histoire de la Suisse Romande et la Société Académique Vaudoise. Précédé d'une notice sur les collections lacustres du Musée Cantonal Vaudois par B. van Muyden et d'un mémoire explicatif par A. Colomb. Lausanne 1896. fol. 21 pg. av. frontispice et 41 planches. toile. 33

6549 **Dubois, E.**, Pithecanthropus erectus, eine menschenähnliche Uebergangsform. (Leiden, Compte-r. Congr. intern. Zool.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80
Siehe auch Nr. 2437, 2790 u. 3932.

6550 **Hausmann, R.**, Grabfunde aus Estland; eine archäologische Studie. Herausgegeben von der Estländischen Literärischen Gesellschaft. Reval 1896. gr. 4. 5 u. 54 pg. m. 1 Plan u. 4 Lichtdrucktafeln. 3 50

Jentzsch, A., Bericht über die anthropolog. Sammlung des Ostpreuss. Provinzialmuseums, nebst Beiträgen zur Anthropologie Ost- u. Westpreussens — siehe Nr. 6516.

6551 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXVI. Nr. 1. London, August 1896. 8. pg. 1—80 with 5 plates. Each number 5 20
Cont.: Swan, R. M. W., Some notes on ruined Temples in Mashonaland (with 3 plates). — Woodthorpe, R. G., Some account of the Shans and Hill Tribes of the states of the Mekong (with 1 plate). — Creagh, C. V., On unusual forms of Burial by People of the east of Borneo (with 1 plate). etc.

6552 **Lennier, G.**, Notes d'Ethnographie Océanienne. Muséum d'Histoire Naturelle et d'Ethnographie du Hâvre. Description de la Collection Ethnographique Océanienne. Le Hâvre 1896. gr. in-4. 70 pg. avec 8 photogravures. — Pas dans le commerce. 6

6553 **Livi, R.**, Antropometria militare. Roma 1896. 4. 620 pg. con 1 atlante di geografia antropologica d'Italia con 23 carte. 16

6554 **Marina, G.**, Studi antropologici sugli Adulti (Italiani e stranieri). Torino 1896. 8. 40 pg. c. 18 tavole. 1 50

6555 **Sjeroschewsky, W. L.**, Die Jakuten. Ethnographische Schilderung. Herausgegeben von der Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt v. N. J. Wesselowsky. Band I. St. Petersburg 1896. 4. 12 u. 720 pg. m. Portr. (v. Middendorff), Phototypien, 168 Illustr. u. 1 ethnogr. Karte. (Russisch.) 12
Inhalt: Einleitung. Geographie, Klima, Vegetation, Fauna; Hausthiere. Das Gebiet v. Jakutsk. — Etnographisch-anthropologische Beschreibung.

Mammalia.

6556 **Dependorf, T.**, Zur Entwicklungsgeschichte des Zahnsystems der Säugethiergattung Galeopithecus Pall. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 6 Holzschnitten. 6

Heude, Etudes odontologiques; étude sur les Suilliens; notes sur les genres Capricornis et Kemas — voir Nr. 6520.

6557 **Klaatsch, H.**, Ueber die Mammartaschen und das Marsupium von Echidna. (Jena, Verh. 9. Vers. Anat. Ges.) 1895. 8. 3 pg. 0 40

6558 **Lange, J.**, Ueber die Bildung der Eier und Graaf'schen Follikel bei der Maus. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 0 90

6559 **Ridewood, W. G.**, The Teeth of the Horse. (London, Natur. Science) 1895. roy. 8. 10 pg. with 2 illustrations. 1

6560 **Roemer, F.**, Studien über das Integument der Säugethiere. Theil I: Die Entwicklung der Schuppen u. Haare am Schwanze u. an den Füssen von Mus decumanus u. einigen anderen Muriden. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

6561 **Salmon, D. E., Moore, V. A., and de Schweinitz, E. A.,** Cornstalk Disease and Rabies in Cattle. Investigation into the nature, cause and means of preventing the Cornstalk Disease (Toxaemia maidis) of Cattle. Disease in Cattle not distinguishable from Rabies. Chemical examination of Cornstalks presumably the cause of Cornstalk Disease in Cattle. Washington 1896. 8. 92 pg. with 2 plates. Mark 2

6562 **Winton, W. E. de,** On some Mammals from Ecuador. (Pudua mephistopheles sp. n.; Ichthyomys Söderströmi sp. n.; Chironectes minimus Zimm.) (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. roy. 8. 7 pg. with 2 coloured plates and 4 figures. 3

Aves.

6563 **Berlepsch, H. v., et Stolzmann, J.,** Recherches ornithologiques faites au Pérou Central par J. Kalinowski. (Londres, Proc. Zool. Soc.) 1896. gr. in-8. 67 pg. av. 2 planches coloriées. 8

6564 **Loomis, L. M.,** California Water Birds. No. I: Monterey and vicinity from the middle of June to the end of August. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 48 pg. with 1 map. 3

6565 **Lucas, F. A.,** Osteological and pterylographical Characters of the Procniatidae. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 5 figures. 0 80

6566 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 4. m. 3—400 Farbendrucktafeln. — Liefg. 2. Jede Liefg. 1

6567 **Oberholser, H. C.,** Descriptions of two new Subspecies of the downy Woodpecker, Dryobates pubescens L. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 4 pg. 0 80

6568 **Richmond, C. W.,** Catalogue of a collection of Birds made by W. L. Abbott in Kashmir, Baltistan and Ladak, with notes on some of the species and a description of a new species of Cyanecula. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 53 pg. 2 50

6569 **Ridgway, R.,** On Birds collected by W. L. Abbott in the Seychelles, Amirantes, Gloriosa, Assumption, Aldabra and adjacent Islands, with notes on habits etc. by the collector. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 38 pg. 2

6570 — Characters of a new American Family of Passerine Birds. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 2 pg. 0 80

6571 **Robinson, W.,** An annotated List of Birds observed on Margarita Island and at Guanta and Laguayra, Venezuela. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 37 pg. with 1 map. 2 50

6572 **Vogelarten,** Nützliche, und ihre Eier, deren Schutz behördlich angeordnet ist. 2. Auflage. Gera 1896. 8. 61 pg. m. 25 Farbendrucktafeln. 2

Schädliche Vogelarten u. ihre Eier — siehe Nr. 2812.

Reptilia et Amphibia.

6573 **Bambeke, C. van,** Sur un Groupement de Granules pigmentaires dans l'Oeuf en segmentation d'Amphibiens anoures et du Crapaud commun en particulier. Bruxelles (Bull. Acad.) 1896. 8. 20 pg. av. 4 figures. 1

6574 **Bergfeldt, A.,** Chordascheiden und Hypochorda bei Alytes obstetricans. Wiesbaden (Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln. 6

6575 **Boulenger, G. A.,** A List of the Reptiles and Batrachians collected by Dr. Ragazzi in Shoa and Eritrea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugn. 1896.) roy. 8. 10 pg. 1 50

6576 — Description of new Reptiles and Batrachians from Colombia. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 6 pg. 1

6577 **Denburgh, J. van,** Review of the Herpetology of Lower California. Part I: Reptiles. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 86 pg. with 11 plates. (1 colored.) 8

6578 — The Species of the Genus Xantusia. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 12 pg. 1 80

6579 **Stejneger, L.,** Description of a new Species of Snake (Tantilla Eiseni) from California. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0 50

6580 **Stejneger, L.**, Description of a new Genus and Species of blind Tailed Batrachians from the subterranean Waters of Texas. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. Mark 0 80
6581 **Tornier, G.**, Die Kriechthiere Deutsch-Ost-Afrikas. Beiträge zur Systematik u. Descendenzlehre. Berlin 1896. Lex. 8. 13 u. 164 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Abbildungen. 12

Pisces.

6582 **Cramer, F.**, On the Cranial Characters of the Genus Sebastodes (Rock-Fish). (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 38 pg. with 14 plates. 8
6583 **Eigenmann, C. H.**, Sex-differentiation in the viviparous Teleost Cymatogaster. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. roy. 8. 55 pg. with 6 plates in-4. and 1 figure. 8
Exposition Nationale Suisse 1896. Pêche. Fischerei — voir Nr. 6532.
6584 **Hoffmann, C. K.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 78 pg. m. 4 Tafeln in-4. 8
6585 **Jenkins, O. P.**, Description of a new Species of Ranzania from the Hawaiian Islands. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 6 pg. with 1 colored plate and 3 figures. 1 80
6586 **Jordan, D. S.**, The Fishes of Sinaloa. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 139 pg. with 30 plates. 14
6587 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.**, The Fishes of Puget Sound. (San Francisco, Proc. Acad.) 1896. roy. 8. 76 pg. with 29 plates. 12
6588 **Lorenz, P.**, Der Aal (Anguilla vulgaris Fl.) im Caumasee. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1 20
6589 **Pavesi, P.**, La distribuzione dei Pesci in Lombardia. Pavia 1896. 4. 40 pg. con 1 carte ittiologica in-fol. gr. ed 1 ritratto (di F. de-Filippi). 2
6590 **Report**, 14. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1895. (In 3 parts.) Part II: Salmon Fisheries. Edinburgh 1896. roy. 8. with illustrations. 2
Part I. M. 2.
6591 **Thilo, O.**, Die Umbildungen an den Gliedmassen der Fische. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8 69 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 6 50

Insecta.

6592 **Adensamer, T.**, Ueber Ascodipteron phyllorhinae (n. g., n. sp.), eine eigenthümliche Pupiparenform. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 0 80
6593 **André, E.**, Mutillides nouveaux ou imparfaitement connues. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1895. gr. in-8. 43 pg. 2 40
6594 — Notes pour servir à la connaissance des Mutilles paléarctiques et description de quelques Espèces nouvelles. Partie II. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 17 pg. 1 80
Partie I. 1893. M. 1.80.
6595 **Banks, N.**, Some Mexican Neuroptera. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 8 pg. 1 20
6596 **Bingham, C. T.**, Contribution to the knowledge of the Hymenopterous Fauna of Ceylon. (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. soy. 8. 59 pg. with 1 coloured plate. 5
6597 **Calvert, Ph. P.**, On the Odonate Aeschna Rileyi. (Genova, Ann. Mus. Civ. 1896.) roy 8. 2 pg. 0 50
6598 **Candèze, E.**, Elaterides nouveaux. Fascicules V et VI. Bruxelles (Mém. Soc. Roy. Sc. Liège) 1893—95. gr. in-8. 76 et 88 pg. 5
Fascicules I à IV. 1863—81. 63, 54, 117 et 57 pg. [En partie épuisés.]
6599 — Les Elatérides de Madagascar. (Mission scientifique de C. Alluaud dans le territoire de Diégo-Suarez, 1893.) (Bruxelles, Ann. Soc. Entomol. Belg.) 1895. gr. in-8. 20 pg. 1 50
6600 **Fleutiaux, E.**, Eucnémides Austro-Malais du Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1896.) gr. in-8. 54 pg. 3
6601 — Monommidae, Trixagidae et Eucnemidae recueillies en Birmanie par L. Fea. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1896.) gr. in-8. 12 pg. 1 20
6602 **Fox, W. J.**, 3. Report on some Mexican Hymenoptera, principally from Lower California. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. 2

6603 **Gestro, R.,** Gli Anoftalmi della Sicilia. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1896.) in-8. gr. 3 pg. Mark 0 60

6604 **Griffini, A.,** Antracidi del Piemonte. Studio monografico. Torino 1896. 8. 50 pg. 3

6605 **Heymons, R.,** Ueber die Lebensweise und Entwicklung von Ephemera vulgata L. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1 20

6606 **Holland, W. J.,** List of the Lepidoptera collected in Eastern Africa by W. L. Abbott, with descriptions of some apparently new species; list of the Lepidoptera collected in Somaliland by W. A. Chanler and v. Hoehnel; list of the Lepidoptera from Aldabra, Seychelles and other East African Islands collected by W. L. Abbott; list of the Lepidoptera collected in Kashmir by W. L. Abbott. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 51 pg. wilh 2 plates. 4

6607 **Horn, G. H.,** Coleoptera of Baja California. Supplement I. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 35 pg. with 1 plate. 3

Coleoptera of Baja California. 1894. M. 5.

6608 **Hüeber, Th.,** Synopsis der deutschen Blindwanzen (Hemiptera heteroptera, Fam. Capsidae). Theil II. Stuttgart (Jahresb. Ver. Naturk. Württemb.) 1896. gr. 8. pg. 31—70. 2

Theil I. 1894. M. 2.

Desselben Verfassers: Fauna Germanica. Hemiptera Heteroptera. 3 Hefte. 1891—93. 520 pg. M. 10. (Näheres siehe: Naturae Novitates 1894. Nr. 6086.)

6609 **Janet, C.,** Les Fourmis. Conférence faite le 28. Février 1896 à l'occasion de la Réunion générale annuelle de la Société Zoologique de France. Paris 1896. gr. in-8. 37 pg. 1 20

6610 — Sur les rapports des Lépismides myrmécophiles avec les Fourmis. (Paris, Cptes.-r. Ac., Mars 1896.) 4. 4 pg. avec figure. 0 50

6611 **Martin, L.,** Neue Lepidopteren aus Sumatra. Theil II. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned.- Ind.) 1896. gr. 8. 15 pg. 2

Theil I. 1893. 9 pg. M. 1.80.

6612 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1896. 4. with about 600 plates. — Part 25 (Vol. III, part 1): pg. 1—24 with 8 plates (nrs. 191—198).

With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

6613 **Pergande, T.,** Mexican Formicidae. (San Franciso, Proc. Acad.) 1896. roy. 8. 39 pg. 3

6614 **Smith, H. S., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1896. 4. — Part 37 (Volume II, part 17): 3 coloured plates with 11 pg. of text. Each part 8

Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.

Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

6615 **Wasmann, E.,** Neue Termitophilen und Termiten aus Indien. (Genova, Ann. Mus. Civ., Giugno 1896.) gr. 8. 18 pg. mit 1 Tafel. 2

6616 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, herausgegeben von der Gesellschaft Iris zu Dresden in Verbindung mit der Deutschen Entomologischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 1896 (= Correspondenzblatt der Gesellschaft Iris. Band IX). 1. lepidopterologisches Heft, herausgegeben von der Entomolog. Gesellschaft Iris, redigirt von O. Staudinger. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—224 m. 2 colorirten Tafeln. 8

Inhalt: Caradja, A. v., Die Grossschmetterlinge des Königreiches Rumänien II. — Lanz, H., Beschreibung der von Bumiller 1893 aus Ostafrika mitgebrachten Schmetterlinge. — Hagen, H., Verzeichniss der auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. — Staudinger, O., 3 neue paläarktische Heteroceren. Neue exotische Tagfalter. I. (m. 2 Tfln.). — Kheil, N. M., Eine neue Satyridenart. etc.

Arachnida et Crustacea.

6617 **Benedict, J. E.,** Preliminary descriptions of a new Genus and 3 new Species of Crustaceans from an Artesian Well at San Marcos, Texas. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. 0 80

6618 **Causard, M.,** Recherches sur l'appareil circulatoire des Aranéides. Lille 1896. gr. in-8. 109 pg. av. 6 planches. 8

6619 **Dollfus, M. A.,** On West-Indian Terrestrial Isopod Crustaceans. (London, Proc. Zool. Soc.) 1896. roy. 8. 12 pg. with 13 figures. Mark 2
6620 **Neumann, G.,** Révision de la Famille des Ixodidés. Partie I: Argasinae. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 44 pg. 2
6621 **Sars, G. O.,** On Fresh-water Entomostraca from the neighbourhood of Sydney, partly raised from dried Mud. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. roy. 8. 81 pg. with 8 plates. 3
6622 — Development of Estheria Packardi, as shown by artificial hatching from dried Mud. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. roy. 8. 27 pg. with 4 plates. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6623 **Barth, F.,** Anatomie comparée de la Tige et de la Feuille des Trigoniacées et des Chailletiacées (Dichapétalées). (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 40 pg. av. 33 figures. 3
6624 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft. (Bulletin de la Société Botanique Suisse.) Redigirt von E. Fischer. Heft VI. Bern 1896. 8. 18 u. 100 pg. 4
Inhalt: Keller, R., Rosa gallica L. >< R. Jundzilli Bess. — Amann, J., Flore des Mousses Suisses: Etude de la Flore bryologique du Haut-Jura moyen. — Tavel, F. v., Aronicum glaciale (Wulf.) Rchb. — Müller-Arg., J., Ueber einige Flechten vom Monte Rosa, u. s. w.
6625 The **Botanical Gazette.** Published by the University of Chicago. Editors J. M. Coulter, C. R. Barnes and J. C. Arthur. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1896 (Volumes XXI and XXII) (12 nos.). 14
Correction of advertisement Nr. 687.
6626 **Cavara, F.,** Contributo alla morfologia ed allo sviluppo degli Idioblasti delle Camelliee. (Pavia, Atti Ist. Bot. 1896.) 4. 27 pg. con 2 tavole col. e n. 3
6627 — Ipertrofie ed anomalie nucleare in seguito a Parassitismo vegetale. Pavia 1896. 8. 8 pg. con 1 tavola. 1 20
6628 **Crato, E.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie des Elementarorganismus (Pflanzenzelle). (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1896. gr. 8. 129 pg. m. 4 colorirten Tafeln. 8
6629 **Eastwood, A.,** On heteromorphic Organs of Sequoia sempervirens Endl. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 7 pg. with 4 plates. 3
6630 **Fischer, E.,** Pflanzen-Etikettenbuch für höhere Lehranstalten. Dessau 1896. 8. 1 50
6631 **Forstliche Verhältnisse** Livlands im Jahre 1896. Herausgegeben vom Baltischen Forstverein. Riga 1896. gr. 8. 8 pg. m. 15 Karten. 4
6632 **Hansen, A.,** Repetitorium der Botanik für Mediciner, Pharmaceuten und Lehramts-Candidaten. 5. Auflage. Würzburg 1896. gr. 8. 5 u. 193 pg. m. 38 Abbildungen. 3 20
6633 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 28 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 2100 Holzschnitten. — Liefg. 1. Jede Liefg. 1
6634 **Pfyffer v. Altishofen, E.,** Betrachtungen über die Farben der Pflanzen und Blumen. München (Neubert's Gartenmagaz.) 1896. gr. 8. 0 40

Phanerogamae.

6635 **Cavara, F.,** Di una Ciperacea nuova per la Flora Europea (Cyperus anitatus Rottb. var. Böckleri Cav.) (Pavia, Atti Ist. B. 1896.) 4. 6 pg. con 1 tavola. 1 50
6636 **Eisen, G.,** Biological Studies on Figs, Caprifigs and Caprification. (San Francisco, Proc. Acad.) 1896. roy. 8. 107 pg. 5
6637 **Le Jolis, A.,** Quel nom doit porter le Erythraea diffusa Woods? (Cherbourg, Mém. Soc. Nat. Sc. Natur. 1896.) gr. in-8. 16 pg. 1
Martelli, U., Monocotyledones Sardoae — vide No. 6659.
6638 **Obstsorten,** Schweizerische. Herausgegeben vom Schweizerischen Landwirthschaftlichen Verein. 2. Ausgabe. Aarau 1896. gr. 8. m. 100 Abbildungen in Farbendruck. Leinenband. 30
6639 **Palla, E.,** Zur Systematik der Gattung Eriophorum. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 17 pg. m. 1 Tafel in fol. 1 80

6640 **Petunnikov, A.**, Die Potentillen Centralrusslands. (St. Petersburg, Acta Horti Petrop. 1895.) gr. 8. 52 pg. mit 11 Tafeln. Mark 4
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3676.

6641 **Winkler, C. J.**, Carpesii L. generis species adhuc notae. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1895. 8. maj. 22 pg. 1 80

6642 — Diagnoses Compositarum novarum Asiaticarum. Decades II et III. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1894—95. in-8. maj. 13 et 11 pg. 3
Decas I. 1893. 12 pg. M. 1.50.

Cryptogamae.

6643 **Boistel, A.**, Nouvelle Flore des Lichens pour la détermination facile des Espèces sans Microscope et sans Réactifs. Paris 1896. 8. 45 et 164 pg. av. 1178 figures (représentant toutes les espèces de France et les espèces communes d'Europe). 4 80

6644 **Catiano, L.**, Beiträge zur Morphologie der Bacterien. Ueber zwei fadenbildende Bacillen. (Breslau, Beitr. Biol. Pflanz.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 3

6645 **Catterina, G.**, La Malattia delle Rane. Ricerche batteriologiche. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1894. 8. 7 pg. 0 60

6646 — L'Adenite equina infettiva. Ricerche batteriologiche. Padova (Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1895. in-8. gr. 7 pg. 0 60

6647 — Contributo allo studio della struttura dei Batteri. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1895. 8. 8 pg. 0 80

6648 — Sulla durata e tenacità di vita delle spore del Carbonchio antrace. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1895. 8. 8 pg. 0 80

6649 — Una Enzoozia di Carbonchio antrace. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat.) 1895. 8. 7 pg. 0 60

6650 **Kernstock, E.**, Lichenologische Beiträge. Theil V (Nr. 7. Ehrenburg im Pusterthal; nebst Nachträgen zu Nr. 2 u. 5). (Wien, Verhandl. Zool.-Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 32 pg. 1 50
Theil I—IV. 1890—94. 137 pg. M. 5.70.

6651 **Müller, O.**, Die Ortsbewegung der Bacillariaceen. 4 Theile. Berlin (Ber. D. Botan. Ges.) 1893—96. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). 5 80
Berichtigung u. Ergänzung der Anzeigen Nr 2542 u. 4034.

Naegeli. — Cramer, C., Leben und Wirken von C. W. v. Naegeli — siehe No. 6374.

Spegazzini, C., Contribucion al estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana (Criptógamas) — voir No. 6663.

6652 **Steiner, J.**, Beitrag zur Flechtenflora Südpersiens. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 11 pg. 0 30

6653 **Stizenberger, E.**, List of Lichens collected by R. Reuleaux in the western parts of North America. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 4 pg. 0 80

Florae.

6654 **Ascherson, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (3 Bände in 36 Lieferungen.) Band I. Liefg. 2: Polypodiaceae: Pteridoideae u. Polypodioideae; Osmundaceae; Ophioglossaceae; Hydropterides; Equisetaceae; Lycopodiaceae. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 81—160. 2
Band I. Liefg. I: Hymenophyllaceae; Polypodiaceae: Aspidioideae u. Aspleniodeae. M. 2.

6655 **Gordon, W. J.**, Our Contry's Flowers and how to know them. Guide to the Flowers and Ferns of Britain. With introduction by G. Henslow. London 1896. 8. 160 pg. with 1000 illustrations, partly coloured. cloth. 6 30

6656 **Jones, M. E.**, Contributions to Western Botany. No. VII. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 122 pg. 4

6657 **Koorders, S. H.**, Lijst der Phanerogamen-Geslachten van den Maleischen Archipel. Index generum phanerogamorum Archipelagi Indici. (Batavia, Nat. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1896. gr. 8. 41 pg. 2 50

6658 **Lipsky, W.**, Novitates Florae Caucasi (1889—1893). (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1894. 8. maj. 88 pg. — Latine et Rossice conscriptum. 3

6659 **Martelli, U.**, Monocotyledones Sardoae, sive ad Floram Sardoam Josephi Hyacinthi Moris continuatio. (In 4—5 fasciculis.) Fasciculus I: Orchideae. Florentiae 1896. 4. pg. 1—80 c. 3 tabulis. 16 80
Moris, Flora Sardoa. 3 voll. Taurini 1837—59. 4. c. 113 tabulis. d.-rel. M. 105.

Moris, J. H., Flora Sardoa. Continuatio — vide: Martelli No. 6659.
6660 **Palibin, J.**, Plantae Sinico-Mongolicae in itinere Chinganensi anno 1891 collectae. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1895. in-8. maj. 45 pg. Mark 2
6661 **Philippi, R. A.**, Botanische Excursion in das Araukanerland. (Kassel, Abhandl. Ver. Naturk.) 1896. 8. 31 pg. 1 80
6662 **Sommier, S., et Levier, E.**, Plantarum Caucasi novarum manipulus III. (Petropoli, Acta Horti Petrop.) 1894. 8. maj. 20 pg. 1 50
Manipuli I et II. 1892—93. M. 3.60.
6663 **Spegazzini, C.**, Contribucion al estudio de la Flora de la Sierra de la Ventana. (Fanerógamas y Criptógamas.) La Plata 1896. gr. in-8. 87 pg. 4
6664 **Useful Plants** of Japan, described and illustrated. Edited by the Agricultural Society of Japan. 2 volumes of text and 3 volumes of atlas. Tokyo 1895. 8. 223 and 175 pg. with 1015 coloured ilustrations. cloth and boards. 28

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6665 **Abhandlungen** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft XXI: Potonié, H., Die floristische Gliederung des Deutschen Carbon u. Perm. Berlin 1896. gr. 8. 58 pg. m. 48 Abbildungen. 2 50
Neue Folge. Heft I—III, V—VIII, IX Theil 2, XI—XVII, XIX u. XX (soweit bisher erschienen). 1890—95. m. 216 Tafeln u. Karten. M. 212. — 1. Folge (Abhandlungen zur geologischen Specialkarte). 10 Bände. 1871—94. m. 392 Tafeln u. Karten. M. 467.
6666 **Boletin** de la Comision del Mapa Geologico de España. Tomo XX. (Anno 1893). Madrid 1895. in-8. may. 395 pg. con 17 laminas color. y n. 15
Cont.: Adán de Yarza, R., Rocas hipogenicas de la isla de Cuba. — Nickles, R., Investigaciones geologicas en la provincia de Alicante y parte meridional de la Valencia. — Calderon, S., Estructura del terreno Terciario del Guadalquivir en la provincia de Sevilla. — Calvo, L., Geologia de los alrededores de Albarracin (Teruel) — etc.
6667 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson editor. Volume I. No. 12: Lawson, A. C., On Malignite, a family of basic plutonic Orthoclase Rochs rich in Alkalies and Lime. Berkeley 1896. roy. 8. pg. 337—362 with 1 plate and 2 figures. 1 50
Vol. I. Nos. 1—11. 1893—95. with plates and maps. M. 15.
6668 The **Journal** of Geology. A semi-quarterly Magazine of Geology and related Sciences. Editors T. C. Chamberlin, R. D. Salisbury, J. P. Iddings and others. Volume IV. Nr. 5: July-August 1896. Chicago. roy. 8. pg. 529—656 with illustrations.
Cont.: Derby, O. A., Decomposition of Rocks in Brazil. — Washington, H. S., Italian petrological sketches I: The Bolsena Region. — Campbell, M. R., Drainage-modifications and their interpretation. — Chamberlin, T. C., Glacial studies in Greenland IV. — Hise, C. R. van, Deformation of Rocks IV. etc.
The complete volume (8 nrs.) M. 15.

Palaeontologie.

6669 **Brusina, S.**, La Collection Néogène (Mollusques) de Hongrie, de Croatie, de Slavonie et de Dalmatie à l'Exposition de Budapest. Agram (Soc. Hist.-nat. Croat.) 1896. gr. in-8. 54 pg. — En langues Croate et Française. 2
Dubois, E., Pithecanthropus erectus — siehe Nr. 6549.
6670 **Felix, J.**, Untersuchungen über den inneren Bau Westfälischer Carbonpflanzen. Theil II. (Budapest, Földt. Közl.) 1896. gr. 8. 14 u. 15 pg. m. 2 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch. 2
Theil I. Berlin (Abh. geol. Specialk. Preuss.) 1887. 73 pg. m. 6 Tafeln in-4. M. 7.50.
6671 **Fuchs, T.**, Vorläufige Mittheilung über einige Versuche, verschiedene in das Gebiet der Hieroglyphen gehörige problematische Fossilien auf mechanischem Wege darzustellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0 40
6672 **Hinde, G. J.**, Descriptions of new Fossils from the Carboniferous Limestone. (On Pemmatites constipatus sp. n., a Lithistid Sponge; on Palaeacis humilis sp. n., a new Perforate Coral; on the jaw-apparatus of an Annelid, Eunicites Reidiae sp. n.). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

6673 **Jaekel, O.**, Ueber die Stammform der Wirbelthiere. (Berlin, Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1896. gr. 8. 23 pg. Mark 1 80

6674 **Mojsisovics v. Mojsvar, E.**, Beiträge zur Kenntniss der Obertriadischen Cephalopoden-Faunen des Himalaya. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 129 pg. m. 22 Tafeln u. 8 Abbildungen. 18

6675 **Paolucci, L.**, Nuovi Materiali e Ricerche critiche sulle Piante fossili Terziarie dei Gessi di Ancona. Torino 1896. 8. 20 e 158 pg. c. 1 atlante di 24 tavole colorate. 12 80

6676 **Potonié, H.**, Die floristische Gliederung des Deutschen Carbon und Perm. Berlin (Abhandl. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 8. 2 u. 58 pg. m. 48 Abbildungen. 2 50

6677 **Reed, F. R. C.**, The Fauna of the Keisley Limestone. Part I. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 31 pg. with 2 plates. 3

6678 **Renault, B.**, Notice sur les Calamariées. Partie I. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1895. 8. 54 pg. av. 8 planches. 6
Correction de l'annonce No. 4064.

6679 **Rivista** Italiana di Paleontologia. Redattori: C. Fornasini e V. Simonelli. Anno II. Fascicolo 4. Bologna 1896. in-8. gr. pg. 165—243 c. 2 tavole.
Cont.: Sangiorgi, D., Il Tortoniano dell' alto valle dell' Idice (c. 1 tav.). — Bonomi, J., Contributo alla conoscenza dell' Ittiofauna miocenica di Mondaino (c. 1 tav.) ecc.
L'anno completo (6 fascicoli) M. 5.

6680 **Vogdes, A. W.**, Supplement to the Bibliography of the Palaeozoic Crustacea. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 24 pg. 2
A classed and annotated Bibliography of the Palaeozoic Crustacea 1698—1892. 1893. 412 pg. M. 10.

6681 **Walcott, C. D.**, Fossil Jelly-fishes from the middle Cambrian Terrane. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 4 pg. with 2 plates. 1 50

Geologie.

6682 **Asley, G. H.**, The Neocene Stratigraphy of the Santa Cruz Mountains of California. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 95 pg. with 1 map and 3 plates. 6

6683 **Bogdanowitsch, K. J.**, Geologische Forschungen in Ost-Turkestan: Saisan, Kuën-Lün, Tian-Schan, Kaschgar, Goldvorkommen in Tibet. St.-Petersburg 1894. 4. 176 pg. m. 8 Karten u. 5 geol. Profilen. — Russisch. 10 50

6684 **Branner, J. C.**, Decomposition of Rocks in Brazil. Rochester (Bull. Amer. Geol. Soc.) 1896. roy. 8. 60 pg. w. 5 plates. 7

6685 **Crosfield, M. C., and Skeat, E. G.**, On the Geology of the neighbourhood of Carmarthen. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 19 pg. with 1 geological map and 1 plate. 2

6686 **Figee, S., en Onnen, H.**, Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. J. Archipel waargenomen gedurende het Jaar 1894. Batavia (Nat. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1896. gr. 8. 62 pg. m. 1 Karte. 2 50
Siehe auch Nr. 4749.

6687 **Fournier, E.**, Description géologique du Caucase Central. (Marseille, Ann. Fac. Sc.) 1896. 4. 296 pg. av. 1 carte géolog. coloriée in-fol., 23 planches et figures. 20

Jentzsch, A., Bericht über die geolog. Sammlung des Ostpreuss. Provinzialmuseums, nebst Beiträgen zur Geologie Ost- u. Westpreussens — siehe Nr. 6516.

6688 **Lake, P., and Reynolds, S. H.**, The Lingula-flags and Igneous Rocks of the neighbourhood of Dolgelly. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 12 pg. with 1 geological map in-4. 1 50

6689 **Oeyen, P. A.**, Skilbotn. Et bidrag til kundskaben om Stranderosion. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 1 80

6690 **Pavlow, A. P.**, On the Classification of the Strata between the Kimmeridgian and the Aptian. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 14 pg. with 1 table and 1 plate. 1 50

6691 **Smith, E. A., Johnson, L. C., and Langdon, D. W.**, Report on the Geology of the Coastal Plain of Alabama. Montgomery (Geol. Surv. Alab.) 1894. 8. 759 pg. with plates and maps.

6692 **Todd, J. E.**, Preliminary Report on the Geology of South Dakota. Sioux Falls (Bull. S. Dakota Geol. Surv.) 1895. 8. 172 pg. with 1 map.

6693 **Weinschenk, E.**, Ueber einige neue Mineralvorkommen des Bayerischen Waldes. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 8 pg. m. 1 Holzschnitt. 1

Mineralogie und Krystallographie.

6694 **Abella y Casariego, E., de Vera y Gomez, J., y del Rosario y Sales, A.,** Estudio descriptivo de algunos Manantiales Minerales de Filipinas. Manila 1893. gr. in-8. 150 pg. Mark 3

6695 **Duparc, L., et Kilian, W.,** Note sur une collection de Roches recueillies par G. Tardieu dans les Alluvions actuelles de la Durance. Avec des notes de P. Termier. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1895. gr. in-8. 19 pg. 1 50

6696 **Glinka, K. D.,** Sur l'Altération de la Glauconite sous l'action de l'Atmosphère. (St.-Pétersbourg, Annuaire géol. et minéral. Russ.) 1896. 4. 3 pg. — En langues Russe et Française. 0 50

6697 **Glinka, S. F.,** Lehrbuch der Krystallographie. St. Petersburg 1895. gr. 8. 236 pg. m. 435 Figuren. — Russisch. 6

6698 **Goldschmidt, V.,** Anlegegoniometer mit zwei Kreisen. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

6699 — Polarstellen am zweikreisigen Goniometer. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 4 pg. m. 1 Holzschnitt. 0 50

6700 **Moses, A. J., und Weinschenk, E.,** Ueber eine einfache Vorrichtung zur Messung der Brechungsexponenten kleiner Krystalle mittelst Totalreflexion. — Weinschenk, E., Ueber Epidot und Zoisit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

6701 **Osmond, M. F., and Roberts-Austen, W. C.,** On the Structure of Metals, its origin and changes. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 16 pg. with 2 plates. 1 60

6702 **Schnorr, V. H.,** Die Krystallformen des Kalkspathes von Neumark. Zwickau 1896. 4. 16 pg. 1 20

6703 **Weinschenk, E.,** Beiträge zur Systematik der Granatgruppe. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 14 pg. 1 20

— Ueber Epidot und Zoisit — siehe Nr. 6700.

6704 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 10 u. 529—678 m. 28 Holzschnitten. 6

Inhalt: Berent, S., Ueber das capillare Verhalten von Steinsalz u. Sylvin gegenüber Mutterlauge. — Eakle, A. S., Beiträge zur krystallographischen Kenntniss der überjodsauren u. jodsauren Salze. — Pope, W. J., Ueber die Messung des Winkels der optischen Axen. — Baumhauer, H., Ueber den Rathit, ein neues Mineral aus dem Binnenthaler Dolomit. etc.

Band XXVI, jetzt vollständig, 688 pg. m. 9 Tafeln u. 86 Holzschnitten. M. 32.

Mathematik.

6705 **Boehm, K.,** Allgemeine Untersuchungen über die Reduction partieller Differentialgleichungen auf gewöhnliche Differentialgleichungen. Mit einer Anwendung auf die Theorie der Potentialgleichung. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 58 pg. 2

6706 **Bowser, W. A.,** Friendly Societies' Valuation and other Tables, deduced from the sickness and mortality experience of the Manchester Unity of Oldfellows (1866—70), combined with the mortality of the English Life-table (No. 3) at ages 75 and upwards. London 1896. roy. 8. cloth. 22

6707 **Georgiévsky, P.,** Nouvelle Théorie sur l'origine des Revenus nets. Berlin 1896. gr. in-8. 22 pg. 0 80

6708 **Goebel, K.,** Die Zahl und das unendlich Kleine. Leipzig 1896. gr. 8. 47 pg. 1 20

6709 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 182 (Volume 32, part VI). London, July 1896. 8. pg. 5 and 393—468. 2 80

Cont.: Chatham, J., On the books and forms to be used in scheduling the particulars of the risks of a Life Assurance Company under its assurance and annuity contracts for periodical or interim valuations, distributions of surplus and for investigation of the rates of mortality, surrender and lapse. etc.

Volume 32 complete, 473 pg. M. 16.80.

6710 **Lucas, F. C.,** Zur Untersuchung biologischer Erscheinungen. Wien (Assekuranz-Jahrb.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 14 Holzschnitten. 2

6711 — Die Versicherung minderwerthiger Leben vom Standpunkte der statistischen Untersuchung. Wien (Assekuranz-Jahrb.) 1896. gr. 8. 9 pg. 0 80

6712 **Mathy, E.,** Calcul des Composantes de l'attraction d'un Ellipsoïde homogène sur un Point extérieur. Gand 1896. 8. 39 pg. 1 20

6713 **Pacioli.** — Vianello, V., Luca Pacioli nella Storia della Ragioneria; con documenti inediti. Messina 1896. 8. Mark 4

6714 **Pascal, E.**, I Determinanti. Teoria ed applicazioni con tutte le più recenti ricerche. Milano 1896. 12. 338 pg. 2 80

6715 **Steiner und Schläfli.** — Der Briefwechsel zwischen Jacob Steiner und Ludwig Schläfli. Herausgegeben von J. H. Graf. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 208 pg. 2 60

6716 **Tresse, A.**, Détermination des Invariants ponctuels de l'Equation Différentielle ordinaire du second ordre y" = w (x, y, y'). Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1896. Lex. 8. 87 pg. 6

6717 **Vega, G.**, Thesaurus Logarithmorum completus, ex Arithmetica logarithmica et ex Trigonometria artificiali A. Vlacci collectus, plurimis erroribus purgatus in novum ordinem redactus. (Vollständige Sammlung grösserer logarithm.-trigonometr. Tafeln.) Lipsiae 1794. Riproduzione fotozincografica dell' Istituto Geografico Militare. Firenze 1896. in-4. gr. 3, 29 e 684 pg. 24

6718 **Volterra, V.**, Lezioni di Meccanica. Prime nozioni di Cinematica. Livorno 1896. 8. 100 pg. 2

6719 **Wessel, C.**, Om Directionens analytiske Betegning, et forsög, anvendt fornemmelig til plane og sphaeriske Polygoners Oplösning. Med en fortale af S. Lie. Kristiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln. 2

Astronomie und Geodäsie.

6720 **Astronomical Observations** and Researches made at Dunsink. Part VII. Dublin 1896. roy. 4.

Observations of 717 Stars, mostly with proper motion.

6721 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus des séances mensuelles de la Société et Revue des Sciences d'observation: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Anné I: Novembre 1895 — Octobre 1896 (12 nos.). 10

No. 1 et 2 (pg. 1—32 av. 3 planches) contiennent: Zenger, C. V., L'Eclipsoscope, appareil permettant de voir la Chromosphère et les Protubérances solaires. — Stroobant, P., Observations des Etoiles filantes du mois d'Août 1895. — Vincent, J., Instruction pour l'observation des Nuages (av. 3 plchs.). etc.

6722 **Hussey, W. J.**, Study of the physical Characteristics of Comet Rordame. (San Francisco, Public. Astron. Soc. Pacif.) 1895. 8. 25 pg. with 4 plates. 2

6723 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1899 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern, unter Redaction von Schrader. Berlin 1896. gr. 8. 32 u. 270 pg. cart. 1 50

6724 **Proctor, R. A.**, Other Suns than ours. Essays on Suns, old, young and dead, and other science gleanings. 2. edition. London 1896. 8. 428 pg. cloth. 3 70

6725 **Seeliger, H.**, Die scheinbare Vergrösserung des Erdschattens bei Mondfinsternissen. München (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 66 pg. m. 1 Tafel. 2 20

6726 **Stelle Cadenti.** — Norme per le Osservazioni delle Stelle Cadenti e dei Bolidi. Pubblicate per l'Associazione Meteorologica Italiana. Torino 1896. 12. 61 pg. c. figure. 1 50

6727 **Transactions** of the Astronomical Observatory of Yale University. Volume I part 5. New Haven 1896. roy. 4.

Cont.: Researches with the Heliometer. Triangulation of the principal Stars of the Cluster in Coma Berenices.

6728 **Wislicenus, W. F.**, Abriss der Astrophotometrie und Astrospectroskopie. (Aus Handwörterbuch der Astronomie). Breslau 1896. gr. 8. 3 u. 126 pg. m. 1 Tafel u. 24 Holzschnitten. 5

6729 **Zelbr, K.**, Die Bahnbestimmung der Planeten und Kometen. (Aus: Handwörterbuch der Astronomie.) Breslau 1896. gr. 8. 125 pg. m. 12 Holzschnitten. 5

Physik.

6730 **Anales** de la Oficina Meteorologica Argentina. G. G. Davis, Director. Tomo X. Buenos Aires 1896. gr. in-4. 567 pg. Mark 26

6731 **Beobachtungen** aus dem magnetischen Observatorium der Kais. Marine in Wilhelmshaven. Ausgeführt im Auftrage des Reichs-Marine-Amtes unter der Leitung von C. Börgen. Theil IV: Stündliche Variationsbeobachtungen der Deklination während d. J. 1889—95. Berlin 1896. gr. 4. 4 u. 53 pg. 2,50

Theil I ist enthalten in „Internationale Polarforschung 1882—83. Beobachtungsergebnisse der Deutschen Station. Bd. II." 1886. — Theil II u. III: Stündliche Variationsbeobachtungen währ. d. J. 1884—85 u. 1886—88. Berlin 1891—94. M. 5.

6732 **Breslauer, E.**, Die Messinstrumente des Technikers. Ihre praktische u. wissenschaftliche Grundlage, gemeinverständlich bearbeitet. Leipzig 1896. gr. 8. m. 229 Abbildungen. 3

6733 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- nnd Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang VIII: 1894. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—155. 5

6734 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1890. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 46. Abtheilung III: Kosmische Physik. Redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1896. gr. 8. 53 u. 780 pg. 30

Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein (soweit bisher erschienen). 590 pg. M. 20.

6735 **Hasenoehrl, F.**, Ueber den Temperaturcoefficienten der Dielektricitätsconstante in Flüssigkeiten und die Mosotti-Clausius'sche Formel. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 5 Holzschnitten. 0,50

6736 **Katalog** der Bibliothek des Kaiserl. Patentamtes. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 750 pg. Halbleinenband. 9

6737 **Lueger, O.**, Lexikon der gesammten Technik und ihrer Hülfswissenschaften. Herausgegeben im Verein mit Fachgenossen. (In ca. 5 Bänden.) Band III. Stuttgart 1896. Lex. 8. 6 u. 800 pg. m. Abbildungen. Jeder Band 30

Das Werk erscheint auch in ca. 25 Abtheilungen, zum Preise von je 5 Mark.

6738 **Luksch, J.**, Vorläufiger Bericht über die physikalisch-oceanographischen Untersuchungen im Rothen Meere. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 Karten. 1,20

6739 **Meteorologitscheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausg. v. d. Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, red. v. A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang VI: 1896 (12 Hefte). 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 1250.

6740 **Meyer, M.**, Ueber Combinationstöne und einige hierzu in Beziehung stehende akustische Erscheinungen. Hamburg 1896. gr. 8. 54 pg. m. 9 Holzschnitten. 1,80

6741 **Orlich, E.**, Ueber die Polarisationscapacität von Quecksilberelektroden. Berlin 1896. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1,50

6742 **Osterberg, M.**, Synopsis of current Electrical Literature for 1895. New York 1896. 8. 143 pg.

6743 **Pernet, J.**, Thermometrie. (Aus: Handbuch d. Physik.) Breslau 1896. gr. 8. 40 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

6744 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, conducted by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. Published for Cornell University. New York. roy. 8. with plates and figures. — Volume IV: Year 1896—97 (6 nos.). 18

No. 1 (pg. 1—80) contains: Morley, E. W., and Rogers, W. A., On the measurement of the expansion of Metals by the interferential method. — Duff, A. W., The viscosity of polarized Dielectrics. — Buckingham, E., Note on the theorem of Clausius. — Cole, A. D., The refractive index and reflecting power of Water and Alkohol for electrical waves. etc.

6745 **Physical Society** of London, Proceedings. Volume XIV, part 8 (No. 71). London, August 1896. roy. 8. pg. 177—208 and (abstracts of physical papers from foreign sources) 259—292 with figures. Each number 2,70

6746 **Repertorium** der Technischen Journal-Litteratur. Herausgegeben vom Kaiserl. Patentamt. Jahrgang 1895. Berlin 1896. 4. 10 u. 290 pg. 15

6747 **Results** of Rain, River and Evaporation Observations made in New South Wales during 1894, under the direction of H. C. Russell. Sydney 1895. roy. 8. 48 and 193 pg. with 2 maps and 2 plates. boards. 4

6748 **Röntgen,** X-Strahlen Litteratur — siehe No. 6458 u. 6749.

6749 **Thornton, A.**, The X-Rays. London 1896. 12. 64 pg. Mark 0,60

6750 **Tidsskrift**, Nyt, for Fysik og Kemi. Udgivet af O. T. Christensen, S. Henrichsen og K. Prytz. Kjöbenhavn. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896 (6 Hefte). 12,50

Heft 1 u. 2 enthalten: Sörensen, S. P. L., Argon og Helium. — Christiansen, C., Om Elektricitätsfrembrengelse. — Ellinger, H. O. G., Oversigt over de vid forsögne over elektriske Straaler vundne resultater. — Freuchen, P., og Poulsen, V., Sammenhaeng mellem de faste Grundstoffers Udvidelseskoefficienter og Smeltepunkter. — Kristensen, K. S., Oversigt over Vandets fysiske Egenskaber. — Winther, C., Aeblesyrens optiske Forhold. — Christensen, O. T., Om Dannelsen af Manganiforbindelser etc.

6751 **Veröffentlichungen** des Kön. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung im Jahre 1892 (zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1892. Beobachtungen des Königr. Preussen u. benachbarter Staaten). Heft 3. Berlin 1896. gr. 4. pg. 18 u. 99—289 m. 1 colorirten Karte. 9

Heft 1 u. 2. 1896. M. 5.

6752 **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (3 Theile). Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. 2., unveränderter Abdruck des 1875 erschienenen Werkes. Lieferung 3—6. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 193—528 m. 220 Holzschnitten. 6

Theil I. Liefg. 1 u. 2. m. 128 Holzschnitten. M. 3. — Theil II (5. Auflage) u. Theil III (2. Auflage), Abtheilung 1 (soweit erschienen) siehe Nr. 5864.

6753 **Zimmermann, H.**, Die Schwingungen eines Trägers mit bewegter Last. Berlin 1896. Lex. 8. 8 u. 46 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 6

Chemie.

6754 **Allen, A. H.**, Treatise on Commercial Organic Analysis. 2. edition, revised and enlarged. Volume III. Part 3: Vegetable Alkaloids; non vegetable Bitter-principles; etc. London 1896. 8. 520 pg. cloth. 16,50

Vols. I, II, III parts 1 and 2. 1885—92. cloth. (partly out of print).

6755 **Beilstein, F.**, Handbuch der Organischen Chemie. 3., neubearbeitete Auflage. (3 Bände.) Hamburg 1896. gr. 8. — Lieferung 61—65 (Band III. Liefg. 1—5): pg. 1—320. Jede Liefg. 1,80

Band I u. II. 1894—96. 1627 u. 2266 pg. M. 108, in 2 Halbfranzbänden M. 117.

6756 **Berg, A.**, Etude sur les Cromoiodates. Marseille 1896. 4. 35 pg. 2,80

6757 **Chengery, P. E.**, A Tricarbonsulfid Chlorvegyületeröl. Budapest 1895. gr. 8. 24 pg. m. 1 Abbildung. 1,50

6758 **David, V.**, Oldoszerek Molekuláris Dissociátioja. Budapest 1895. gr. 8. 35 pg. m. 11 Holzschnitten. 2

6759 **Durst, O.**, Handbuch der Presshefefabrikation. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 11 u. 484 pg. m. 8 Tafeln u. 190 Abbildungen. Leinenband. 16

6760 **Exner, F., und Haschek, E.**, Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln. 2

Mittheilung I. 1895. 54 pg. M. 1.

6761 **Festschrift** des Deutschen Apotheker-Vereins zur 25. Hauptversammlung. Berlin 1896. 4. 3 u. 252 pg. m. Abbildungen. cart. 4

Inhalt: Uebersicht über die Geschichte des Deutschen Apotheker-Vereins. — Schmidt, E., Rückblick auf die Entwicklung der Chemie innerhalb der letzten 25 Jahre. — Beckurts, H., Ueber die Fortschritte auf dem Gebiete der chemischen Prüfung u. Werthbestimmung von Drogen u. galenischen Präparaten. — Thoms, H., Beitrag zur Geschichte der neueren Arzneimittel.

6762 **Holde, D.**, Vorschläge zur Herbeiführung einheitlicher Prüfungsmethoden bei Mineralschmierölen. Leipzig (Chem. Revue) 1896. 4. 10 pg. m. Holzschnitten. 0,50

6763 **Jüptner, H. v.**, Die Einführung einheitlicher Analysenmethoden. Stuttgart 1896. gr. 8. 38 pg. m. 2 Abbildungen. 1

Katalog der Bibliothek des Kaiserl. Patentamtes — siehe Nr. 6736.

6764 **Liebig.** — Moszeik, F., Der Einfluss Liebig's auf die landwirthschaftliche Theorie und Praxis. Jena 1896. 8. 108 pg. 2

6765 **Möhlau, R., und Uhlmann, K.**, Zur Kenntniss der Chinazin- und Oxazinfarbstoffe. (Leipzig, Liebig's Ann. Chem.) 1896. 8. 41 pg. 1,50

6766 **Munk, J., Stutzer, A., Weyl, T., und Edelmann, R.**, Nahrungsmittel, Ernährung, Fleischbeschau. Jena (Handb. d. Hyg.) 1896. gr. 8. 9 u. 566 pg. m. 53 Abbildungen. 13,50

6767 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 1—6. Braunschweig 1896. 4. pg. 1—384 m. zahlreichen Abbildungen. Jede Liefg. Mark 1 20
Band I—V — siehe Nr. 2710.

Repertorium der Technischen Journal-Litteratur — siehe Nr. 6746.

6768 **Riccardi, L.,** Tabella completa per la Riduzione del Peso degli Spiriti in Volume di Alcool idrato ed in Volume di Alcool assoluto. Pubblicata con autorizzazione ministeriale. Milano 1896. 12. 19 pg. 1

6769 **Rundschau,** Chemische. Zeitschrift für die gesammte chemische Industrie. Herausgegeben unter der Redaktion von F. Peters. Berlin. 4. — Jahrgang I: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.). 12

6770 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 6: Jüptner, H. v., Die Einführung einheitlicher Analysenmethoden. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 247—284 m. 2 Abbildungen. 1
Band I. Heft 1—5. m. 40 Abbildungen. M. 5.

6771 **Spica, P.,** Tavole di Chimica analitica qualitativa. Padova 1896. 8. 3 80

Tidsskrift, Nyt, for Fysik og Kemi — siehe Nr. 6750.

6772 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—480 m. 14 Holzschnitten. 3 40
Inhalt: Stackelberg, E. v., Ueber die Abhängigkeit der Löslichkeit vom Druck. — Debus, H., Die Genesis von Dalton's Atomtheorie. — Tolloczko, S., Ueber Löslichkeitserniedrigung. — Morley, E. W., Ueber die Dichten von Sauerstoff u. Wasserstoff u. über das Verhältniss ihrer Atomgewichte III u. IV (Schluss) u. s. w.
Band XX. Heft 1 u. 2. m. 45 Holzschnitten. M. 8.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Lemberg **W. Niemilowicz** zum o. Professor der medicinischen Chemi, ebendaselbst. — Der a. o. Professor **J. Gängl v. Ehrenwerth,** bisher an der Berg-Akademie Leoben, zum o. Professor der Eisen-, Metall- u. Sudhüttenkunde an der Berg-Akademie Přibram (Böhmen). — Der Privatdocent an der Universität Marburg Dr. **W. v. Sobieranski** zum o. Professor der Pharmakologie an der Universität Lemberg. — **F. S. Earle,** am Alabama Agricultural and Mechanical College in Auburn, zum Professor der Biologie ebendaselbst (an Stelle des Professor L. M. Underwood, der an das Columbia College in New York berufen wurde). — Der Privatdocent der Chemie Dr. **E. Erlenmeyer** an der Universität Strassburg zum a. o. Professor. — Der Privatdocent Dr. **A. Pánek** an der Böhmischen Technischen Hochschule in Prag zum a. o. Professor der Mathematik. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule Darmstadt Dr. **C. Zeissig** zum a. o. Professor der Physik. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **W. Wien** zum a. o. Professor der Physik ebendaselbst. — An der Technischen Hochschule Wien der Privatdocent und Assistent Dr. **G. Vortmann** zum a. o. Professor der analytischen Chemie, der Privatdocent und Adjunct Dr. **M. Bamberger** zum a. o. Professor der Chemischen Technologie. — Dr. **Hohenhenner** zum Assistenten für Geodäsie an der Technischen Hochschule in München. — **J. C. Willis,** bisher Assistent der Botanik an der Universität Glasgow, zum Director der Botanischen Gärten von Ceylon. — Dr. **A. V. Fomin** zum Assistenten am Botanischen Garten der Universität Dorpat. — Dr. **L. Montemartini** und Dr. **G. Pollacci** zu Assistenten und Dr. **F. Tognini** zum Conservator am Botanischen Garten der Universität Pavia. — An der Astronomischen Sternwarte in München ist ein Observatorium für Erdmagnetismus errichtet worden; zum Director wurde ernannt Dr. **F. von Schwarz.**

Berufen: Der o. Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Berlin **W. Dames** (als Nachfolger des verstorbenen Prof. E. Beyrich) als Director der Geologisch-Palaeontologischen Sammlung des Museums für Naturkunde der Universität Berlin. — **Th. A. Williams,** bisher Professor der Botanik am Agricultural College of South Dakota in Brookings, als Assistent in der Abtheilung für Gramineenkunde im Department of Agriculture, Washington (D. C., U. S. A.). — **C. S. Brown,** bisher Professor am Rose Polytechnic Institute in Terre Haute (Ind., U. S. A.), als a. o. Professor der technischen Mechanik an die Vanderbilt University

in Nashville (Tenn., U. S. A.) an Stelle des a. o. Professor **W. T. Magruder**, der an die Ohio State University in Columbus (Ohio, U. S. A.) berufen ist.

Habilitirt: An der Universität Berlin Dr. **J. Brandl**, Mitglied des Reichs-Gesundheitsamtes, früher Privatdocent an der Universität München, für Pharmakologie. — An der Universität Jena Dr. **Braus** für Zoologie. — Dr. **Kippenberger**, bisher Privatdocent an der Universität Zürich, für Chemie an der Universität Jena. — Dr. **Jensen** für Physiologie an der Universität Halle.

Die Professur haben niedergelegt: Der Professor der Mathematik am University College of North Wales in Bangor **G. B. Mathews**. — Der Professor der vergleich. Anatomie am King's College in London **F. J. Bell.**

Verstorben: Am 15. August in Spindelmühle der o. Professor der Mathematik an der Universität Greifswald **B. Minnigerode**, 59 Jahre alt. — Am 19. August der Professor der Geologie an der Universität Oxford **A. H. Green**, bekannt durch seine Arbeiten über das Steinkohlengebiet von Yorkshire, 64 Jahre alt. — Am 25. August in Tutzing (Bayern) der o. Professor der Anatomie an der Universität München **N. Rüdinger**, 64 Jahre alt. — Vor kurzem in Bunzlau **H. A. Müller**, der Begründer und Herausgeber der Pharmaceutischen Zeitung, 69 Jahre alt. — Im August **Th. Hick**, Docent der Botanik am Owens College, Manchester, bekannt durch seine phytopalaeontologischen Arbeiten, 56 Jahre alt. — Der ehemalige Professor der Naturwissenschaften an der Universität Lausanne **Schnetzler**, 72 Jahre alt. — Der Professor der Geologie an der Harvard University, Cambridge (Mass., U. S. A.), **J. D. Whitney**, 77 Jahre alt.

Die diesjährige Jahresversammlung der British Association for the Advancement of Sciences findet am 16. September in Liverpool statt.

ständigkeit der Jugend ein längeres Leben in aller lichenischen Selbstständigkeit folgt. Mit der Erschliessung der unerwarteten Thatsache, dass unter den steinbewohnenden Flechten zahlreiche zu den hilflosesten Geschöpfen gehören, ist aber zugleich für die beschreibende Lichenologie eine Ursache nach Zahl und Grösse kaum abschätzbarer Irrthümer aufgedeckt.

Das Werk berücksichtigt auch den in der Lichenologie weniger bewanderten Botaniker, um ihm eine bisherige Lücke in seinem Ueberblicke über die Pflanzendecke ausfüllen zu helfen, am meisten allerdings interessirt es den Lichenologen, weil gerade die Lichenologie unter den eingreifenden Ergebnissen der biologischen Forschung einer stetig fortschreitenden Reformation entgegengeht. Für diese Zwecke hat der Hauptheil des Werkes das Gepräge eines Leitfadens erhalten, um mittels Schulung durch das Studium von 75 Arten, als Vertretern 3 verschiedener über die Erde verbreiteten Wuchsbilder, dem Biologen und dem Lichenologen möglichst bald und sicher eine unversiegbare Quelle erfolgreicher Forschung zu erschliessen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. September No. 18.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6773 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. No. 6 u. 7. Berlin. gr. 8. pg. 79—134 m. 3 Abbildungen.

Inhalt: Heymons, R., Ueber die Lebensweise u. Entwicklung von Ephemera vulgata L. — Matschie, P., Ueber die Stellung von Ovis nayaur Hodgs. im System der Säugethiere. — Jaekel, O., Ueber die Stammform der Wirbelthiere. — Plate, L., Ueber den Habitus u. die Kriechweise von Caecum auriculatum de Fol. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.). M. 4.

6774 **Chicago.** — 38. annual Report of the Chicago Academy of Sciences for the year 1895. Chicago 1896. 8. 16 pg. Mark 1 20

6775 **Genova.** — Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Genova, pubblicati per cura di G. Doria e R. Gestro. Volume 36 (Serie II. Vol. 16). Genova 1896. in-8. gr. 637 pg. c. 2 tavole e figure. 24

Cont.: Silvestri, F., Diplopodi di Borneo. J Diplopodi I: Sistematica. — Grouvelle, A., Viaggio di Fea in Birmania: Colydiides et Monotomides. — Salvadori, T., Viaggio di Loria nella Papuasia orientale: Collezioni ornitologiche IV. — Gorham, H. S., Viaggio di Fea: Languriidae, Erotylidae and Endomychidae. — Traverso, S., Rocce vulcaniche e metamorfiche dell' altipiano di Toba (Sumatra). — Sommier, S., Herbarium C. Doriae I: Osservazioni sui Ranunculus dell' Erbario Doria I. — Jacoby, M., Descriptions of the new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Modigliani in Sumatra. — Rosa, D., J Lombrichi raccolti a Sumatra da Modigliani (c. 1 tav.). — Fleutiaux, E., Viaggio di Fea: Monommidae, Trixagidae et Eucnemidae. Eucnémides Austro-Malais du Musée Civique de Gênes. — Wasmann, E., Viaggio di Fea: Neue Termitophilen u. Termiten aus Indien (mit 1 Tfl.). ecc.

6776 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. in-8. gr. — Anno II: 1896 (12 nrs.). 24

6777 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome VII. Marseille 1896. 4. 296 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol., 23 planches et figures. 20

Cont.: Fournier, E., Description géologique du Caucase Central.

6778 **Palermo.** — Atti della R. Accademia di Scienze, Lettere e Belle Arti di Palermo. Serie 3. Volume III. Palermo 1895. 4. 15 e 463 pg. c. 6 tavole.

Cont.: Venturi, A., e Soler, E., Prime ricerche sul coefficiente di rifrazione in Sicilia. — Cantone, M., Influenza dei processi di deformazione sulle proprietà elastiche dei corpi. — De Gregorio, A., Su taluni nuovi strumenti fisici e meteorologici. — Zona, T., Risultati delle osservazioni meteorologiche eseguite nel R. Osservatorio di Palermo per gli anni 1893—94. ecc.

6779 **Plymouth.** — Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume IV. No. 3. Plymouth, August 1896. roy. 8. pg. 223—314 with 9 figures. Mark 4

Cont.: Garstang, W., Contributions to marine Bionomics I: Habits and respiratory mechanism of Corystes cassivelaunus. — Cunningham, J. T., Physical and biological conditions in the North Sea. — Schiemenz, P., How do Starfishes open Oysters? translated by E. J. Allen. — Brebner, G., Algological notes. — Allen, E. J., Supplement to report on the Sponge-fishery of Florida and the artificial culture of Sponges. etc.

Vol. IV. Nos. 1 and 2. M. 8.

6780 **San Francisco.** — Proceedings of the California Academy of Sciences. Series 2. Volume V. Part 2. San Francisco 1896. roy. 8. pg. 4 and 785—1048 with 29 plates. 15

Cont.: Jordan, D. S., and Starks, E. C., The Fishes of Puget Sound (with 29 plates). — Denburgh, J. van, Description of a new Rattlesnake (Crotalus Pricei) from Arizona. Additional notes on the Herpetology of Lower California. — Pergande, T., Mexican Formicidae. — Eisen, G., Biological studies on Figs, Caprifigs and Caprification.

Volume V, now complete, 1052 pg. with 101 plates (3 colored) and 5 maps. M. 51.

6781 **Vicenza.** — Atti della R. Accademia Olimpica di Vicenza. Volumi XVII—XIX: Anni 1893—95. Vicenza 1894—96. 8. 171, 148 e 56 pg.

6782 **Zürich.** — Festschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich, 1746—1896. 2 Theile. Zürich 1896. gr. 8. 284 u. 604 pg. m. 20 Tafeln. Jeder Theil 9

Inhalt: Theil I: Geschichte der Gesellschaft (m. 6 Tfln.). — Theil II: Christoffel, E. B., Die Convergenz der Jacobi'schen D-Reihe mit den Moduln Riemanns. — Franel, J., Sur la Fonction t de Riemann et son application à l'Arithmétique. — Frobenius, G., Zur Theorie der Scharen bilinearer Formen. — Weber, H., Darstellung der Fresnel'schen Wellenfläche durch elliptische Functionen. — Wolfer, A., Zur Bestimmung der Rotationszeit der Sonne (m. 1 Tfl.). — Wild, H., Theodolit für magnetische Landesaufnahmen. — Meyer, V., Untersuchungen über die Esterbildungen aromatischer Säuren. — Wislicenus, J., Ueber Verbindungen der Krotonsäure mit Isokrotonsäure. — Choffat, P., Coup d'oeil sur les Mers mésozoïques du Portugal (av. 1 plche.) — Früh, J., Zur Kritik einiger Thalformen u. Thalnamen der Schweiz (m. 1 Tfl.). — Grubenmann, U., Ueber den Tonalitkern des Iffinger bei Meran (m. 1 Tfl.). — Hartwich, C., Ueber die Samenschale der Solanaceen (m. 1 Tfl.). — Schröter, C., Die Wetzikonstäbe (m. 2 Tfln.). etc.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6783 **Albrecht, M.,** Russisch Central-Asien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara u. Turkestan. Hamburg 1896. gr. 8. 12 u. 249 pg. m. 52 Abbildungen. 8

6784 **American Association** for the Advancement of Science. Proceedings for the 43. Meeting held at Brooklyn, N. Y., August 1894. Salem 1895. roy. 8. 116 and 486 pg. with figures. 7.50

6785 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band IV. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—210 m. 6 Tafeln u. 58 Abbildungen. 11

Inhalt: Roux, W., Ueber die Bedeutung „geringer" Verschiedenheiten der relativen Grösse der Furchungszellen für den Charakter des Forschungsschemas. — Driesch, H., Betrachtungen über die Organisation des Eies und ihre Genese. — Eigenmann, C. H., Sex-differentiation in the viviparous Teleost Cymatogaster (with 6 plates). — Tornier, G., Ueber die Hyperdaktylie, Regeneration u. Vererbung, mit Experimenten (Schluss).

6786 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XVIII. Heft 1 u. 2. Kristiania 1896. gr. 8. 213 pg. m. 14 Tafeln.

Inhalt: Wessel, C., Om Directionens analytiske betegning; et forsög, anvendt fornemmelig til plane og sphaeriske Polygoners oplösning (m. 2 Tfln.). — Sars, G. O., Development of Estheria Packardi, as shown by artificial hatching from dried mud (with 4 plates). Om Freshwater Entomostraca from the neighbourhood of Sydney, partly raised from dried mud (with 8 plates). — Oeyen, P. A., Skilbotn; et bidrag til kundskaben om Stranderosion.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 10.

6787 **Army Science Papers:** Chemistry, Physics, Physiography and Geology, set in the Woolwich, Sandhurst and Militia Lit. Examinations 1890—96. London 1896. 8. 124 pg. 4.50

6788 **Fitzner, R.,** Deutsches Kolonial-Handbuch. Nach amtlichen Quellen bearbeitet. (Geographische Lage, Klima, Vegetation, Thierwelt, Bevölkerung, Production etc.) Berlin 1896. 8. 430 pg. m. 5 Karten. 5

6789 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. (En environ 46 volumes.) Volume X: Histoire naturelle des Mammifères par A. Milne-Edwards, A. Grandidier et H. Filhol. Tome V (Atlas. Tome II). Partie 4. Paris 1896. gr. in-4. 37 planches (nos. 122 A—Z, 237, 241, 242, 251—254 u. 254 A—D) dont 20 coloriées. 92.50

6790 **Grandidier, A.,** Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Volume XXIII: Histoire naturelle des Orthoptères par H. de Saussure et Zehntner. Partie 1: Blattides et Mantides. Paris 1895. gr. in-4. 16 et 248 pg. av. 10 planches coloriées. Mark 40

6791 — Le même ouvrage. Volume XXXV: Histoire naturelle des Plantes par H. Baillon et E. Drake del Castillo. Tome V (Atlas. Tome III). Partie 4. Paris 1896. gr. in-4. 33 planches (nos. 170 A, 311, 315, 316, 332—338, 345—353, 345 A, 347 A, 357, 358, 360, 366—368, 371—374 et 398). — Le texte sera fourni gratis aux souscripteurs. 82,50

L'ouvrage complet comprendra 14 parties: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique par Grandidier. 1 vol. — 2. Géographie physique p. Grandidier. 1 vol. — 3. Météorologie et Magnétisme p. Grandidier. 1 vol. — 4. Ethnographie, Anthropologie et Linguistique p. Grandidier et Hamy. 3 vols. — 5. Histoire politique, coloniale et commerciale p. Grandidier. 2 vols. — 6. Mammifères p. Milne-Edwards, Grandidier et Filhol. 7 vols. — 7. Oiseaux p. Milne-Edwards et Grandidier. 4 vols. — 8. Poissons p. Sauvage. 1 vol. — 9. Reptiles et Batraciens p. Vaillant et Mocquard. 2 vols. — 10. Crustacés p. Milne-Edwards; Insectes p. Forel, Kunckel d'Herculais, Mabille, de Saussure, Simon et d'a. 13 vols. — 11. Mollusques terrestres et fluviatiles p. Fischer et Crosse. 1 vol. — 12. Vers p. Vaillant et Blanchard. 1 vol. — 13. Plantes par Baillon et Drake del Castillo. 7 vols. — 14. Géologie et Paléontologie p. Milne-Edwards et Grandidier. 2 vols.

En vente les parties suivantes: 1. Histoire de la Géographie et Géographie mathématique. (2. tirage.) 1 vol. av. 67 planches. complet. — 6. Mammifères. Texte: Tome I; Atlas: Tome I, II fascicules 1—3 (247 plchs.). — 7. Oiseaux. 1 vol. de texte et 3 vols. d'atlas (400 plchs.). complet. — 8. Poissons. 1 vol. av. 63 plchs. complet. — 10. Lépidoptères diurnes. 1 vol. av. 63 plchs. complet; Coléoptères. Atlas (2 fascic.) (54 plchs.); Hyménoptères. Parties 1 et 2 (av. 34 plchs.). — 11. Mollusques. Atlas: Fascic. 1 (27 plchs.). — 12. Plantes. Atlas: Tomes I, II, III parties 1—3 (363 plchs.).

6792 **Katalog** der Bibliothek der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von O. Grulich. Lieferung 7 (Band II. Lief. 4). Halle 1896. gr. 8. pg. 35—42 u. 631—832. 4

Liefg. 1—6 (Band I, II Liefg. 1—3). 1888—95. M. 19.

König, A., Reisen und Forschungen in Algerien — siehe Nr. 6822.

Maack, F., Die Weisheit von der Welt-Kraft — siehe Nr. 7009.

6793 **Pictet, R.,** Etude critique du Matérialisme et du Spiritualisme par la Physique expérimentale. Genève 1896. gr. in-8. 19 et 596 pg. av. 3 planches. 6,80

6794 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 3 u. 4: pg. 193—384. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

6795 **Reiss, W., und Stübel, A.,** Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 2: Petrographische Untersuchungen, Band II: Ost-Cordillere. Lieferung 1: Esch, E., Die Berge des Ibarra-Beckens u. der Cayambe. Berlin 1896. gr. 4. pg. 1—60 m. 3 Tafeln. 6

Die Resultate der Reisen von W. Reiss u. A. Stübel in Süd-Amerika sind in verschiedenen Monographien veröffentlicht. Bisher erschienen: Skizzen aus Ecuador; dem 6. Deutschen Geographentage gewidmet von A. Stübel: Illustrirter Katalog ausgestellter Bilder. 1886. gr. 4. 105 pg. m. 63 Abbildungen. M. 6. — Lepidopteren, gesammelt auf einer Reise durch Columbia, Ecuador, Peru, Brasilien, Argentinien u. Bolivien von A. Stübel, bearbeitet von G. Weymer u. P. Maassen. 1890. gr. 4. 188 pg. m. 9 colorirten Tafeln. cart. M. 30. — Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheil. 1: Die vulkanischen Gesteine, von R. Küch. 1892. gr. 4. 218 pg. m. 9 Tafeln. M. 20; Theil III: Astronomische Ortsbestimmungen, von B. Peter. 1893. gr. 4. 349 pg. M. 22. — Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 1: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Liefg. 1 u. 2: Tulcan bis Escalerasberge von M. Belowsky; Pululagua bis Guagua Pichincha von R. Herz; Atacatzo bis Iliniza v. E. Elich; Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua von A. Klautzsch. 1892—93. 224 pg. m. 5 Tafeln. M. 18.

Ferner erschienen: Reiss und Stübel, Das Todtenfeld von Ancon. 3 Bände. 1880—87. gr. fol. m. 141 Farbendrucktafeln. In Mappen. M. 420. — Kirsch, T., Coleopteren, gesammelt auf einer Reise durch Südamerika von A. Stübel. 1889. gr. 4. 58 pg. m. 4 color. Tafeln. M. 20. — Röder, V. v., Dipteren, gesammelt auf einer Reise durch Süd-Amerika von A. Stübel. 1892. gr. 8. 16 pg. m. 1 color. Tafel. M. 4.

6796 **Stephan (Erzherzog),** Briefe an W. Haidinger, Director der K. K. Geologischen Reichsanstalt, 1850—66. Mit biographischer Einleitung. Wien 1896. gr. 8. ca. 240 pg. m. 1 Portrait. — Unter der Presse. Preis ca. M. 6.

6797 **Tijdschrift,** Natuurkundig, voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Kon. Natuurkundige Vereenigung in Nederlandsch-Indië onder redactie van H. Onnen. Deel 55 (Serie IX. Deel 4). Batavia 1896. gr. 8. 6 u. 480 pg. m. 1 Tafel. 11

Inhalt: Kohlbrügge, J. H. F., Bijdragen tot de Natuurlijke Geschiedenis van Menschen en Dieren I—V (m. 1 Tfl.). — Martin, L., Neue Lepidopteren aus Sumatra II. — Leersum, P. v., Verslag omtrent de Gouvernements Kina-Onderneming in de Preanger-Regentschappen 1894. — Vorderman, A. G., Lampong-Vogels II. — Figee, S., Uitkomsten van meteorologische Waarnemingen in Nederlandsch-Indië 1893 en 1894. — Koorders, S. H., Lijst der Phanerogamengeslachten van den Maleischen Archipel. — Figee, S., en Onnen, H., Vulkanische Verschijnselen en Aardbevingen in Nederlandsch-Indië gedurende het jaar 1894 (m. 1 Karte). etc.

6798 **Wallace, R.,** Farming Industries of Cape Colony. London 1896. 8. 32 and 352 pg. with maps and illustrations. cloth. Mark 10.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6799 **Arbeiten** aus dem Institut für Anatomie und Physiologie des Centralnervensystems an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Heft IV. Wien 1896. gr. 8. 3 u. 366 pg. m. 5 Tafeln u. 30 Abbildungen. 20

Heft I—III. 1893—95. m. 23 Tafeln. M. 32.

6800 **Bradley, O. C.,** Outlines of Veterinary Anatomy. Part I: The anterior and posterior limbs. London 1896. 8. cloth. 4.30

6801 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichthiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 22 u. 23. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—64 (v. Abtheilung II). Jede Liefg. 1.50

6802 **Congrès international de Zoologie.** — Compte-rendu des Séances du 3. Congrès international de Zoologie, Leyde, 16.—21. Septembre 1895. Publié par P. P. C. Hoek. Leyde 1896. gr. in-8. 543 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Weismann, A., Ueber Germinal-Selection. — Eimer, C. H. T., Ueber bestimmt gerichtete Entwicklung (Orthogenesis) u. über Ohnmacht der Darwin'schen Zuchtwahl bei der Artbildung. — Marsh, O. C., On the affinities and classification of Dinosaurian Reptiles (with 1 plate). — Dubois, E., Pithecanthropus erectus, eine menschenähnliche Uebergangsform (m. 1 Tfl.). — Semon, R., Entstehung u. Bedeutung der embryonalen Hüllen u. Anhangsorgane der Wirbelthiere. — Brusina, S., Faunistisches von der Adria-Excursion der Yacht „Margita." — Emery, C., Le polymorphisme des Fourmis et la castration alimentaire. — Wasmann, E., Die Myrmekophilen u. Termitophilen. — Selys-Longchamps, E. de, Le progrès dans la connaissance des Odonates. — Piepers, M. C., Mimétisme. — Legros, R., Sur la morphologie des glandes sexuelles de l'Amphioxus lanceolatus (av. 1 plche.). — Julin, C., Recherches sur la blastogenèse chez Distaplia magnilarva et D. rosea. — Kowalevsky, A., Sur les glandes lymphatiques des Néréides (av. 1 plche.). etc.

6803 **Grawitz, P.,** Ueber Leben und Tod. Greifswald 1896. gr. 8. 21 pg. 0.80

6804 **Jahrbuch,** Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIV. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 209—368 m. 8 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 11

Inhalt: Hoffmann, C. K., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Selachii (m. 4 Tfln.). — Thilo, O., Die Umbildungen an den Gliedmassen der Fische (m. 4 Tfln.).

Band XXIV. Heft 1. m. 1 Tafel u. 39 Holzschnitten. M. 8.

6805 **Jahresbericht,** Zoologischer, für 1895. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Redigirt von P. Mayer. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 5 u. 595 pg. 24

Inhalt: List, T., Protozoa. 44 pg. — Nöldeke, B., Porifera. 5 pg. — Mayer, P., u. Heider, A. v., Coelenterata. 18 pg. — Ludwig, H., Echinoderma. 16 pg. — Pintner, T., u. Eisig, H., Vermes. 61 pg. — Mayer, P., Bryozoa u. Brachiopoda. 2 pg. — Giesbrecht, W., u. Mayer, P., Arthropoda. 83 pg. — List, T., Mollusca. 51 pg. — Della Valle, A., Tunicata. 14 pg. — Davidoff, M. v., Emery, C., u. Schoebel, E., Vertebrata. 250 pg. — Mayer, P., Allgemeine Biologie u. Entwicklungslehre. 21 pg. — Autorenregister u. Berichtigungen. 30 pg.

Zoolog. Jahresbericht für 1879—85. M. 116 (statt M. 232), für 1886—94. M. 216. — Autoren- u. Sachregister zu den Jahresberichten von 1886—90. 369 pg. M. 16.

6806 **Merkel, F.,** Handbuch der topographischen Anatomie. Band II. Lieferung 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 177—416 m. 74 z. Th. colorirten Abbildungen. 12

Band I, II Liefg. 1. 1885—93. 612 u. 176 pg. m. 430 z. Th. color. Abbildungen. M. 36.

6807 **Poli, C.,** Sviluppo della Vescicola uditiva nei Vertebrati. Genova 1896. 8. 99 pg. c. 4 tavole. 4

6808 **Valenza, G.,** I Cambiamenti microscopici delle Cellule nervose nella loro Attività funzionale e sotto l'azione di Agenti stimolanti e distruttori. Ricerche microscopiche e sperimentali. Napoli (Atti Accad.) 1896. in-4. gr. 56 pg. c. 2 tavole colorate. 5

6809 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for Scientific Business for the year 1896. Part II, containing papers read in March and April. London, August 1896. roy. 8. pg. 305—520 with 8 plates (7 coloured) and illustrations. Mark 12.50

Containing papers by Sclater, Bingham, Dollfus, de Winton, v. Berlepsch and others.

Mammalia.

Ameghino, F., Sur l'Evolution des Dents des Mammifères — voir Nr. 6917.

6810 **Arenander, E. O.**, Studien über das ungehörnte Rindvieh im nördlichen Europa, unter besonderer Berücksichtigung der Nordschwedischen Fjellrasse, nebst Untersuchungen über die Ursachen der Hornlosigkeit. Halle 1896. 8. 45 pg. 1.80

6811 **Grevé, C.**, Die geographische Verbreitung der Pinnipedia. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 46 pg. m. 4 Karten. 6

1895 erschien von demselben Verfasser: Die geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere. gr. 4. 280 pg. mit 2 color. Karten. M. 30.

Milne-Edwards, Grandidier et Filhol, Histoire naturelle des Mammifères de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, Nr. 6789.

6812 **Niessing, C.**, Die Betheiligung von Centralkörper und Sphäre am Aufbau des Samenfadens bei Säugethieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

6813 **Schumacher, S.**, Ueber die Lymphdrüsen des Macacus rhesus. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

6814 **Simonoff, L., und Moerder, J. v.**, Die Russischen Pferderassen. Paris 1893. Lex. 8. 7 u. 93 pg. m. 32 Farbendrucktafeln u. 23 Abbildungen. 25

6815 **Thomas, O.**, On Mammals from Celebes, Borneo and the Philippines. (London, Ann. Nat. Hist.) 1896. 8. 10 pg. 1.20

6816 **Tiemann, H.**, Ueber die Bildung der primitiven Choane bei Säugethieren. Würzburg (Verhandl. phys.-med. Ges.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Aves.

6817 **Butler, A. G., Forbes, H. O., Tegetmeier, W., Mathew, M., and Sclater, H.**, British Birds; their Nests and Eggs. (In weekly parts.) London 1896. roy. 4. with about 20 coloured plates of eggs and plain plates.

Each part, containing 3—4 plates and about 16 pg. of letterpress, M. 0.60.

6818 **Cabrera y Diaz**, Catálogo de las Aves del Archipiélago Canario. Madrid (Anal. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1894. gr. in-8. 70 pg. 4

6819 **Catalogue** of the Birds in the collection of the British Museum. Volume XXIV: Limicolae by R. B. Sharpe. London 1896. roy. 8. 12 and 794 pg. with 7 coloured plates. cloth. 25.50

Published till now (1874—96): Volumes I—XXIII, XXV and XXVII. with 355 coloured plates. — Vols. I—V out of print.

6820 **Friedrich II (Hohenstaufen-Kaiser)**, Bilder von der Natur der Vögel und der Falknerei, mit den Zusätzen des Königs Manfred. Aus dem Lateinischen übersetzt u. versehen mit Originalzeichnungen, sowie einem Wörterbuche der Falknereisprache von H. Schöpffer. Berlin 1896. gr. 4. 16 u. 212 pg. mit 8 Tafeln u. 40 Abbildungen. Halbleinenband. 40

6821 **Gaal, G. v.**, Der Vogelzug in Ungarn während des Frühjahrs 1895. Budapest (Aquila) 1896. 4. 110 pg. 5

6822 **Koenig, A.**, Reisen und Forschungen in Algier. (Bonn 1896.) gr. 8. 168 u. 426 pg. mit 24 photograph. u. 16 colorirten Tafeln u. 1 Karte. 25

Inhalt: Theil I. Reiseschilderung. — Theil II. Beiträge zur Ornis Algeriens. Mit Appendix I: Liste der von mir in Algerien gesammelten und beobachteten Kriechthiere u. Lurche, und Appendix II: Liste der von mir in Algerien gesammelten Coleoptera.

Von demselben Autor erschien: Ornithologische Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den Canarischen Inseln. Naumburg 1890. gr. 8. 232 pg. mit 8 color. Tafeln. M. 12. — Beitrag zur Avifauna von Tunis. 2 Theile. (Leipzig) 1888—93. gr. 8. 277 pg. mit 4 color. Tafeln u. 1 Karte. M. 15.

6823 **Montellano del Corral, J.**, La Gallina. Trattado de incubacion natural y artificial. 3. edicion. Barcelona 1896. gr. in-8. 199 pg. av. 18 gravures. 3.50

6824 **Morris, F. O.**, History of British Birds. 4. edition, revised, corrected and enlarged. (6 volumes with 394 hand-coloured plates.) Vol. III. London 1896. roy. 8. 288 pg. with colour. plates. cloth. Each volume 15.50

6825 **Prazák, J. P.,** Einiges über die sogenannten „Fremdkleider" unserer Vögel. (Merseburg, Monatsschr. Ver. Schutz Vogelw.) 1896. 8. 13 pg. Mark 0 80

6826 — Ornithologische Notizen. III: Biologisches. (Berlin, Ornithol. Monatsb.) 1896. 8. 4 pg. 0 40
I. II. M. 1.

6827 **Seebohm, H.,** Monograph of the family of Thrushes, illustrated with 141 plates, drawn by J. G. Keulemans and coloured by hand, and 1 photograv. portrait. Completed and edited by B. Sharpe. London 1896. 4. — Part I. with 12 coloured plates.
The edition is limited to 250 copies.

6828 **Sharpe, R. B.,** Catalogue of the Limicolae (Oedicnemidae, Cursoriidae, Parridae, Charadriidae, Chionidae, Thinocorythidae) in the collection of the British Museum. London 1896. roy. 8. 12 and 794 pg. with 7 coloured plates. cloth. 25 50

6829 **Winge, H.,** Fuglene ved de Danske Fyr i 1895. 13. Aarsberetning om Danske Fugle, med tillaeg om nogle Islandske og Grönlandske Fugle. (Kjöbenhavn, Vid. Meddel. Nat. For.) 1896. gr. 8. 53 pg. m. 1 Karte. 4
1.—12. Aarsberetning: 1883—94. m. Karten. M. 45.

Reptilia et Amphibia.

6830 **Anderson, J.,** Contribution to the Herpetology of Arabia. With a preliminary list of the Reptiles and Batrachians of Egypt. London 1896. 8. 3 and 122 pg. cloth. 8

6831 **Boulenger, G. A.,** Descriptions of two new Snakes of the Genus Calamaria. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 1 pg. 0 30

6832 — On a new Typhlops previously confounded with Typhlops unguirostris Peters. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wal.) 1894. 8. 2 pg. 0 50

König, A., Liste der in Algerien gesammelten und beobachteten Kriechthiere u. Lurche — siehe Nr. 6822.

6833 **Meves, F.,** Ueber die Entwicklung der männlichen Geschlechtszellen von Salamandra maculosa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 83 pg. m. 5 Tafeln in-4. 9

6834 **Witebsky, M.,** Zur Entwicklungsgeschichte des schallleitenden Apparates des Axolotl (Siredon pisciformis). Berlin 1896. 8. 29 pg. 1 20

Pisces.

6835 **Aichel, O.,** Zur Kenntniss des histologischen Baues der Retina embryonaler Teleostier. Erlangen 1896. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

6836 **Boulenger, G. A.,** On a collection of Fishes formed by C. Ternetz at various localities in Matto Grosso and Paraguay. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 7 pg. 1

6837 — Remarks on some Cranial Characters of the Salmonoids. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 4 pg. with 2 figures. 0 60

6838 **Gill, F.,** Note on Plectroplites and Hypoplectrodes, Genera of Serranoid Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 2 pg. 0 80

6839 **Kendall, W. C.,** Description of a new Stickleback, Gasterosteus gladiunculus, from the coast of Maine. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 2 pg. 0 80

6840 **Neumayer, L.,** Der feinere Bau der Selachier-Retina. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 25 Holzschnitten. 2

6841 **Pavesi, P.,** La Distribuzione de' Pesci in Lombardia. Pavia 1896. 8. 40 pg. c. 1 tavola. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

6842 **Baker, F. C.,** Preliminary outline of a new Classification of the Family Muricidae. Chicago (Bull. Acad. Sc.) 1896. 8. 23 pg. 2 50

6843 **Cooper, J. G.,** Catalogue of Marine Shells, collected chiefly on the eastern shore of Lower California during 1891—92. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 15 pg. 2

6844 **Hyatt, A.,** Terminology proposed for description of the Shell in Pelecypoda. (Salem, Proc. Amer. Assoc. Advanc. Sc.) 1895. 8. 4 pg. 0 50

6845 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen). Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 422 (Band VI. Heft 10): pg. 1—24 (v. Abtheilung 5: Dentalium, bearb. v. S. Clessin) m. 6 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 9
Liefg. 1—421. 1848—96. m. 2416 color. Tafeln. M. 3132 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2325 zu beziehen).

6846 — Dasselbe. Section 139: Bullacea I. Nürnberg 1896. 4. 120 pg. m. 16 color. Tafeln. 27

6847 **Nalato, G.,** Molluschi della Venezia. Contribuzione alla Fauna Malacologica del mare e del litorale Veneto. Vicenza (Neptunia) 1896. 8. 48 pg. 2

6848 **Simroth, H.,** Die Weichthiere (Mollusca), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. (Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusca). Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 22 u. 23: pg. 1—64 (v. Abtheilung II: Gastropoda). Jede Liefg. 1 50
Abtheil. I: Amphineura u. Scaphopoda. 1895. 475 pg. m. 22 Tafeln. M. 31.50.

Insecta.

6849 **Aurivillius, C.,** Diagnosen neuer Lepidopteren aus dem Congo-Gebiete. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh.) 1896. 8. 6 pg. 0 80

6850 **Beiträge** zur Kenntniss der Insektenfauna von Kamerun. V. (Stockholm, Entom. Tidsekr.) 1896. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. 3
Inhalt: Mayer, G., Formiciden von Y. Sjöstedt. Mit Beschreibung der Ameisennester, von Chr. Aurivillius.
I: Collembola, von H. Schött. 1894. 8. 28 pg. mit 7 Tafeln. M. 3. — II: Tagfalter, von C. Aurivillius. 1893—95. 8. 104 pg. mit 8 Tafeln. M. 7,50. — IV: Hemiptera, von C. J. E. Haglund. 2 Theile. 1894—95. 57 pg. M. 2,50.

6851 **Bodine, D.,** The taxonomic value of the Antennae of Lepidoptera. (Philadelphia, Proc. Entom. Soc.) 1896. 8. 56 pg. with 5 plates. 4 50

6852 **Cockerell, T. D. A.,** Check-list of the Coccidae. Springfield, Ill. (Bull. Ill. St. Labor. Nat. Hist.) 1896. 8. 22 pg. 1 50

6853 **Croissandeau, J.,** Etude sur les Genres Alaocyba, Torneuma et Amaurorrhinus. Partie I: Alaocyba. (Palermo, Natural. Sicil.) 1896. 4. 20 pg. av. 3 planches. 2

6854 **Fairmaire, L.,** Matériaux pour la Faune Coléoptérologique de la région Malgache (Madagascar). (Bruxelles, Ann. Soc. Ent.) 1896. gr. in-8. 64 pg. 3 50

6855 **Hancock, J. L.,** On Illinois Grouse-Locusts. Philadelphia 1896. 8. 10 pg. w. 4 plates. 2 40

6856 **Kirby, M. F.,** List of Orthoptera, Hymenoptera and Hemiptera, collected by Miss Kingsley on the River Ogové, with descriptions of some new Genera and Species. (London, Ann. Nat. Hist.) 1896. 8. 12 pg. with 1 plate. 2 50

König, A., Liste der in Algerien gesammelten Coleoptera — siehe Nr. 6822.

6857 **Leng, Ch., and Hamilton, J.,** The Lamiinae of North America. (Philadelphia, Proc. Entom. Soc.) 1896. roy. 8. 4

Mayr, G., Formiciden von Kamerun, gesammelt von Y. Sjöstedt — siehe Nr. 6850.

6858 **Saussure, H. de,** Note sur la Tribu des Embiens. (Schaffhouse, Bull. Soc. Entomol. Suisse) 1896. 8. 17 pg. av. 1 planche. 1 50

de Saussure et Zehntner, Histoire naturelle des Orthoptères de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, Nr. 6790.

6859 **Schoch, G.,** Einiges über Cetoniden. — Nachträge zu „Genera u. Species meiner Cetonidensammlung". Theil I. (Schaffhausen, Mitth. Schweiz. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 15 pg. 1 20
Genera u. Species meiner Cetonidensammlung. Zürich 1895. 4. 148 pg. M. 6.

6860 **Schött, H.,** Collembola pa Snö och Is. (Stockholm, Entom. Tidskr.) 1896. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

6861 **Semenow, A.,** Symbolae ad cognitionem Generis Carabus (L.) A. Mor. Pars I: Formarum novarum decas 1 et 2. Petropoli (Hor. Soc. Ent. Ross.) 1896. 8. maj. 37 pg. 2

6862 — De Cicindela sublacerata Solsky ejusque cognatis. (Petropoli, Hor. Soc. Ent. Ross.) 1896. 8. maj. 8 pg. 0 80

6863 **Wasmann, E.,** Die Mymekophilen und Termitophilen. (Leiden, Compte-r. Congr. intern. zool.) 1896. 8. 31 pg. 1 80

6864 **Zehntner, L.,** De Bladboorders van het Suikerriet op Java. I: Hispella Wakkeri n. sp. (Soerabaia, Arch. Java-Suikerind.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6865 **Conant, F. S.,** Notes on the Chaetognaths. (London, Ann. Nat. Hist.) 1896. 8. 14 pg. Mk. 1 50

6866 **Eisen, G.,** On the various Stages of development of Spermatobium, with notes on other parasitic Sporozoa. (San Francisco, Proc. Calif. Acad.) 1895. roy. 8. 33 pg. with 1 colored plate in-fol. 3

Flügge, C., Die Mikroorganismen — siehe Nr. 6891.

6867 **Iwanzoff, N.,** Ueber den Bau, die Wirkungsweise und die Entwicklung der Nesselkapseln der Coelenteraten. Theil I. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 67 pg. m. 2 Tafeln. 4

6868 **Rosa, D.,** I Lombrichi raccolti nelle Isole Mentawei da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1896. in-8. gr. 3 pg. 0 60

6869 **Thomas, F.,** Ein neues Helminthocecidium der Blätter von Cirsium und Carduus. (Weimar, Mitth. Thür. Bot. Ver.) 1896. 8. 4 pg. 0 50

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6870 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus XIII. Fasciculus 2. Petropoli 1894. 8. maj. pg. 3 et 179—399. 3 50

Cont.: Sommier, S., et Levier, E., Plantarum Caucasi novarum manipulus III. — Monteverde, N. A., Ueber das Protochlorophyll. — Lipsky, W. H., Plantae Ghilanenses in itinere per Persiam borealem 1893 lectae. Novitates Florae Caucasi (1889—93). — Winkler, C. J., Diagnoses Compositarum novarum Asiaticarum, decas II. — Batalin, A. T., Notae de Plantis Asiaticis, ni. 49—71. etc.

Tomus XIII absolutus, 402 pg. c. 1 tabula. M. 6,80.

6871 — Eadem. Tomus XIV. Fasciculus 1. Petropoli 1895. 8. maj. pg. 1—184 c. 11 tabulis. 4 50

Cont.: Petunnikov, A., Die Potentillen Centralrusslands (m. 11 Tfln.). — Winkler, C. J., Carpesii L. generis species adhuc notae. Diagnoses Compositarum Asiaticarum, decas III. — Palibin, J., Plantae Sinico-Mongolicae in itinere Chinganensi 1891 collectae. — Batalin, A. T., Notae de Plantis Asiaticis, ni. 72—89. etc.

6872 **Autran, E., et Durand, T.,** Hortus Boissierianus. Enumération des Plantes cultivées en 1885 à Valleyres (Vaud) et à la Pierrière (Chambésy près Genève). Avec une préface par F. Crépin. Genève (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. in-8. 11 et 572 pg. av. 1 portrait et 2 planches. 9 60

6873 **Baenitz, C.,** Leitfaden für den Unterricht in der Botanik. Ausgabe A: Nach dem Linné'schen Systeme. 7. Auflage. Bielefeld 1896. gr. 8. 4 u. 211 pg. m. 296 Holzschnitten. 1 75

6874 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Herausgegeben von F. Cohn. Band VII. Heft 3. Breslau 1896. gr. 8. pg. 4 u. 407—541 m. 6 Tafeln (4 colorirt). 9

Inhalt: Crato, E., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie des Elementarorganismus (m. 4 Tfln.). — Catiano, L., Beiträge zur Morphologie der Bakterien: Ueber zwei fadenbildende Bacillen (m. 2 Tfln.).

Band VII, jetzt vollständig, 545 pg. m. 17 Tafeln (7 colorirt). M. 31. — Band I—VI. 1870—93. m. 104 z. Thl. colorirten Tafeln. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 250 zu beziehen).

6875 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 36. Lieferung 2: Grob, A., Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 2. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 65—123 m. 5 Tafeln (1 colorirt). 24

Heft 36, jetzt vollständig, 123 pg. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 46. — Heft 1—35 u. 37 (soweit bisher erschienen). 1886—96. m. 96 z. Thl. color. Tafeln. M. 610. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 470 zu beziehen).

6876 **Bieler, K.,** Die Rothamsteder Versuche nach dem Stande des Jahres 1894. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1896. gr. 8. 166 pg. m. 2 Abbildungen. 5

6877 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Red. J. A. Henriques. Vol. XIII (1896), fascic. 1. Coimbra 1896. 4. pg. 1—64 av. 1 portrait et 1 planche.

Cont.: Henriques, J. A., A memoria de L. C. J. G. de Saporta (av. 1 portr.). Contribuiçao para a Flora de Portugal I. — Hofmann, O., Compositas da Africa Portugueza II. — Fonseca, A. P. da, Estudo comparativo da estructura do peciolo de algumas especies de Quercus (av. 1 plche.).

Prix du volume complet (4 fascicules) M. 10.

6878 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 7. Genève. gr. in-8. pg. 481—544 et (appendix II) 179—210 av. 1 planche et figures.

Cont.: Barth, F., Anatomie comparée de la tige et de la feuille des Trigoniacées et des Chailletiacées. — Degen, A. de, Sur une nouvelle espèce du genre Zygis (av. 1 plche.). — Schinz, H., Ueber das Vorkommen der Gattung Isoetes in der Schweiz. — Zelenetzky, N., Matériaux pour l'étude de la Flore lichénologique de la Crimée. – Kuntze, O., Erklärung zu Levier's Artikel: La pseudo-priorité et les noms à béquilles. — Chodat, R., Note sur la Florule pélagique d'un lac de montagne. — (Appendix II:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—92, Fortsetzung.

Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

6879 **Delpino, F.**, Applicazione di nuovi Criteri per la Classificazione delle Piante. Memoria VI. Bologna (Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 36 pg. Mark 3

Memorie I—V. 1888—93. 153 pg. M. 12,50.

Fletcher, R., The Witches' Pharmacopoeia — see Nr. 7026.

6880 **Grevillius, A. Y.**, Morphologisch-anatomische Studien über die xerophile Phanerogamen-Vegetation der Insel Oeland. Ein Beitrag zur Kenntniss der oberirdischen vegetativen Organe xerophiler Pflanzen. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 85 pg. m. 3 Tafeln. 7.50

6881 **Grob, A.**, Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 2. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 65—123 m. 5 Tafeln (1 colorirt). 24

Die jetzt vollständige Abhandlung, 123 pg. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 46.

6882 **Remy, L.**, Contribution à l'étude micrographique du Poivre et de ses Falsifications. (Liége, Mém. Soc. R. Sc.) 1895. gr. in-8. 36 pg. av. 1 planche. 2

Thomas, F., Ein neues Helminthocecidium der Blätter von Cirsium und Carduus — siehe Nr. 6869.

Phanerogamae.

6883 **Bürstenbinder, R.**, Die Zuckerrübe. Ein Handbuch für den praktischen Landwirth. 3. Auflage, bearbeitet von M. Ullmann. Hamburg 1896. gr. 8. 256 pg. m. 4 Lichtdrucktafeln. Halbleinenband. 4

6884 **Deflers, A.**, Les Asclépiadées de l'Arabie tropicale. Paris 1896. 4. 32 pg. av. 6 planches coloriées. 6

6885 **Harms, H.**, Zur Kenntniss der Gattungen Aralia und Panax. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 23 pg. 2

6886 **Heimerl, A.**, Nyctaginaceae Florae Indiae occidentalis. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1896. 8. maj. 24 pg. 2

6887 **Kinney, A.**, Treatise on the Cultivation of the Eucalyptus. Los Angeles 1896. 8. with illustrations. 1.50

6888 **Kränzlin, F.**, Zwei neue Orchideen aus Kurdistan. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1895. gr. 8. 4 pg. 0.50

6889 **Plitzka, A.**, Einiges über die Gymnospermen. Ein Blick auf die Gymnospermen Linné's, nebst eingehender Besprechung der gegenwärtig gleichbenannten Pflanzengruppe unter besonderer Berücksichtigung der bereits entschiedenen und noch schwebenden Streitfragen. Neutitschein 1896. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 2

6890 **Suringar, W. F. R.**, Vierde Bijdrage tot de Kennis der Melocacti. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. Lex. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 4

Cryptogamae.

6891 **Flügge, C.**, Die Mikroorganismen. Mit besonderer Berücksichtigung der Aetiologie der Infectionskrankheiten. 3., völlig umgearbeitete Auflage, bearbeitet von P. Frosch, E. Gotschlich, W. Kolle, W. Kruse u. R. Pfeiffer, herausgegeben von C. Flügge. 2 Theile. Leipzig 1896. gr. 8. 612 u. 773 pg. m. 210 Abbildungen. 36

6892 **Hennings, P.**, Beiträge zur Pilzflora Süd-Amerikas. Theil I: Einleitung von G. Lindau; Myxomycetes, Phycomycetes, Ustilagineae u. Uredineae. (Dresden, Hedwigia) 1896. 8. 23 pg. 1.80

6893 **Hieronymus, G.**, Bemerkungen über einige Arten der Gattung Stigonema Ag. (Dresden, Hedwigia) 1895. gr. 8. 19 pg. 1.50

6894 **Klebs, G.**, Ueber die Fortpflanzungs-Physiologie der niederen Organismen, der Protobionten. Specieller Theil: Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen u. Pilzen. Jena 1896. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. — Unter der Presse. Preis ca. M. 15.

6895 **Lafar, F.**, Technische Mykologie. Band I. Jena 1896. gr. 8. m. 1 Tafel u. 90 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 9.

6896 **Lehmann, K. B., und Neumann, R.,** Atlas und Grundriss der Bacteriologie und Lehrbuch der speciellen bakteriologischen Diagnostik. 2 Bände. München 1896. 8. 7 u. 448 pg. m. 63 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. Mk. 15
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5063.

6897 **Le Jolis, A.,** Quelques remarques sur la Nomenclature générique des Algues. (1856.) Réimpression. Cherbourg 1896. gr. in-8. 20 pg. 1 50

6898 **Roumeguère, C.,** Fungi exsiccati praecipue Gallici. Recueil de Champignons en nature, soigneusement préparés. Centuries 60—70. Toulouse 1895—96. 4. Chaque centurie 15

6899 **Sternberg, G. M.,** Textbook of Bacteriology. London 1896. roy. 8. 700 pg. with chromolithographic plates and 200 engravings. cloth. 24 80

Florae.

Baillon et Drake del Castillo, Histoire naturelle des Plantes de Madagascar — voir: Grandidier, Histoire phys., natur. et polit. de Madagascar, No. 6791.

6900 **Deflers, A.,** Descriptions de quelques Plantes nouvelles de l'Arabie méridionale. Paris 1896. 8. 50 pg. av. 10 planches. 4 80

6901 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Herausgegeben unter Mitwirkung der Beamten des K. Botan. Museums u. Gartens zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Theil XII. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 104 pg.
Inhalt: Engler, A., Dichapetalae et Rutaceae Africanae. — Harms, H., Meliaceae Afric. Cyclantheropsis, neue Cucurbitaceengatt. aus dem tropischen Africa. — Taubert, P., Leguminosae Afric. I. — Gilg, E., Loganiaceae Afric. III. Thymelacaceae Afric. II. Connaraceae Afric. II. — Schumann, K., Apocynaceae et Asclepiadaceae Afric.
Theil I—XI u. VIIIa, m. 42 Tafeln, erschien 1891—95.

6902 **Flora Capensis,** being a systematic description of the Plants of the Cape Colony, Caffraria and Port Natal (and neighbouring territories), by various Botanists. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Volume VI. Part 2 (Amaryllidae conclusion, Dioscoraceae, Liliaceae by J. G. Baker). London 1896. 8. pg. 193—384. 7 80
Vol. VI. Part 1. 1896. M. 7,80. — Vols. I—III (all published) by W. H. Harvey and O. W. Sonder. 1860—65. cloth. M. 54.

Harvey, W. H., Sonder, O. W., and Thiselton-Dyer, W. T., Flora Capensis — see Nr. 6902.

6903 **Koorders, S. H., en Valeton, T.,** Bijdrage Nr. 3 tot de kennis der Boomsoorten van Java. (Additamenta ad cognitionem Florae arboreae Javanicae. Pars III.) Batavia (Meded. uit's Lands Plantentuin) 1896. gr. 8. 6 u. 320 pg. 9
Bijdragen No. 1 en 2. 1894—95. 198 et 228 pg. M. 18.

6904 **Loesener, T.,** Beiträge zur Kenntniss der Flora von Central-Amerika. Theil I. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 24 pg. 2

6905 **Millspaugh, C. F., and Nuttall, L. W.,** Flora of West Virginia. Chicago (Public Field Columb. Mus.) 1896. 8. 206 pg. with 1 map and plates. 5

6906 **Piccioli, L.,** Le Piante legnose Italiane. Fascicolo 4. Firenze 1896. 8. pg. 435—690 c. figure. 2
Fascicoli 1—3. 1895. M. 8.

6907 **Rhiner, J.,** Abrisse (esquisses complémentaires) zur zweiten tabellarischen Flora der Schweizerkantone. Serie 1896. St. Gallen (Jahresb. Naturw. Ges.) 1896. gr. 8. 124 pg. 1 80

6908 **Spegazzini, C.,** Plantae per Fuegiam anno 1882 collectae. Bonaëriae (Anal. Museo Nacion.) 1896. 8. maj. 66 pg. c. 2 tabulis in-4. 4

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6909 **Anuario** de la Mineria, Metalurgia y Electricidad. Ano III: 1895. Madrid 1896. 8.

6910 **Bulletin** of the Geological Society of America. Editor J. S. Brown. Volume VII. Rochester 1896. roy. 8. 10 and 558 pg. with 1 portrait, 23 plates and maps and numerous illustrations. 45
Cont.: Dawson, G. M., Glacial deposits of South Western Alberta in the vicinity of the Rocky Mountains (with 1 plate). — Gordon, C. H., Syenite-Gneiss (Leopard Rock) from the Apatite region of Ottawa County, Can. — Jackson, R. T., and Jaggar, T. A., Studies of Melonites multiporus. — Jackson, R. T., Studies of Palaeechinoidea (with 8 plates). — Branner, J. C., Decomposition of Rocks in Brazil (with 5 plates). — Upham, W., Preglacial and postglacial valleys of the Cuyahoga

and Rocky Rivers (with 1 plate). — Merrill, G. P., Disintegration and decomposition of Diabase at Medford, Mass. (with 1 plate). — Keyes, C. R., Geographic relations of the Granites and Porphyries in the eastern part of the Ozarks (with 1 plate). — Gulliver, F. P., Cuspate Forelands (with 1 plate). — Fairchild, H. L., Glacial Genesee Lakes (with 3 plates). — Le Conte, J., Memoir of J. D. Dana (with 1 portrait). etc.

6911 **Bulletin** of the Department of Geology, University of California. A. C. Lawson, editor. Volume I. No. 13: Merriam, J. C., Sigmogomphius Le Contei, new Castoroid Rodent from the Pliocene near Berkeley. Berkeley 1896. roy. 8. pg. 363—370 with 2 figures. Mark 1

6912 — The same. Volume I. No. 14: Ransome, F. L., The Great Valley of California; a criticism of the theory of Isostasy. Berkeley 1896. roy. 8. pg. 371—428. 2 50

Vol. I, now complete, 1893—96, 442 pg. with maps and plates. M. 17.50.

6913 — The same. Volume II. No. 1: Fairbanks, H. W., The Geology of Point Sal. Berkeley 1896. roy. 8. pg. 1—92 with 1 geolog. map and 1 plate. 3 50

6914 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub u. K. Zimanyi. Band 26. Heft V u. VI: Mai—Juni 1896. Budapest. gr. 8. pg. 114—192 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. — Ungarisch u. Deutsch.

Inhalt: Szadeczky, J. v., Cölestin vom Gebel El-Ahmar in Egypten. — Felix, J., Untersuchungen über den inneren Bau Westfälischer Carbonpflanzen (m. 2 Tfln.). — Hollos, L., Ueber den Lignit aus den Bohrlöchern bei Kecskemét. etc.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

6915 The **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 52, part III (No. 207). London, August 1896. 8. p. 407—586 and (Proceedings) 121—128 with 8 plates and illustrations. 5 20

Containing papers by Reed, Hinde, Lake, Reynolds and others.

6916 **Report** of the Geological Survey and Museum of practical Geology for the year ending 31. December 1895, by A. Geikie. London 1896. 8. 48 pg. 2

Palaeontologie.

6917 **Ameghino, F.,** Sur l'Evolution des Dents des Mammifères. Buenos-Ayres (Bol. Acad. Cord.) 1896. gr. in-8. 139 pg. av. 4 figures. 6

— Notas sobre Cuestiones de Paleontologia Argentina — voir No. 6924.

6918 — Mercante, V., Biografia de Florentino Ameghino. Buenos Aires 1895. 8. 30 pg. av. 1 portrait. 1 50

6919 **Hyatt, A.,** Remarks on the Genus Nanno Clarke. (Minneapolis, Americ. Geologist) 1895. roy. 8. 12 pg. — Without the plate. 1

6920 **Meunier, F.,** Les Diptères des Temps secondaires. (Bruxelles, Ann. Soc. scientif.) 1895. gr. in-8. 2 pg. 0 50

6921 — Les Dolichopodidae de l'Ambre tertiaire. (Bruxelles, Ann. Soc. scientif.) 1895. gr. in-8. 2 pg. av. 1 planche. 0 60

6922 **Peoria, P.,** Flora fossile del Astigiano. Bologna (Riv. It. Paleontol.) 1896. 8. 20 pg. c. 1 tavola e 1 prospetto. 2

Geologie.

6923 **Almera, J.,** Historia geológica de la Vall de Núria (Pirineus orientals). Barcelona 1896. 12. 40 pg. av. 1 figure. 1 80

6924 **Ameghino, F.,** Notas sobre Cuestiones de Geologia y Paleontologia Argentinas. Buenos Aires (Bol. Inst. Geogr. Argent.) 1896. gr. in-8. 35 pg. 2 50

6925 **Bertrand, M., et Ritter, E.,** Sur la Structure du Mont Joly, près Saint-Gervais, Haute-Savoie. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 6 pg. av. 2 figures. 0 60

6926 **Boule, M.,** Les Glaciers Pliocènes et Quaternaires de l'Auvergne. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1895. 4. 3 pg. 0 50

6927 **Brower, J. V.,** The Missouri River and its utmost Source. Curtailed narrative of geologic, primitive and geographic distinctions descriptive of the evolution and discovery of the River and its Headwaters. St. Paul, Minnes., 1896. 8. 28 and 150 pg. with maps and illustrations.

6928 **Canavari, M.,** Rapporto sulle Condizioni geologiche del Territorio del Comune di Calci. Pisa 1896. 8. 29 pg. Mark 2
6929 **Fairbanks, H. W.,** The Geology of Point Sal (Santa Barbara County). Berkeley (Bull. Dep. Geol., Univ. of Calif.) 1896. roy. 8. 91 pg. with 1 geolog. map and 1 plate. 3,50
6930 **Ficheur, E., et Haug, E.,** Sur les Dômes Liasiques du Zaghouan et du Bou-Kournin, Tunisie. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 4 pg. 0,50
6931 **Fournier, E.,** Etudes stratigraphiques sur le Massif d'Allauch. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1895. gr. in-8. 38 pg. av. 43 figures. 2,50
6932 **Issel, A.,** Cenno di un Parossismo eruttivo osservato nelle Sorgenti bituminifere di Zante. (Genova, Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 11 pg. 1,20
6933 **Mc Connell, R. G.,** Report on an Exploration of the Finlay and Omenica Rivers. (Ottawa, Rep. Geol. Surv. Can.) 1896. 8. 40 pg. with 1 map and plates. 3
6934 **Nicklès, R.,** Sur les Terrains Secondaires des Provinces de Murcie, Almeria, Grenade et Alicante, Espagne. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1894. 4. 4 pg. 0,50
6935 **Pethö, J.,** Das östliche Zusammentreffen des Kodru-Móma und Hegyes-Drócsa-Gebirges im Comitate Arad. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1895. Lex. 8. 31 pg. 1,50
6936 — Die geologischen Verhältnisse der Umgebung von Vaskoh. Bericht über die Specialaufnahme im Jahre 1892. Budapest (Jahresb. Ung. Geol. Anst.) 1894. Lex. 8. 41 pg. 2
6937 **Plagemann, A.,** Geologisches über Salpeterbildung vom Standpunkte der Gährungschemie. Hamburg 1896. 8. 2
6938 **Ransome, F. L.,** The Great Valley of California. A criticism of the theory of Isostasy. Berkeley (Bull. Dep. Geol., Univ. of Calif.) 1896. roy. 8. 58 pg. 2,50
6939 **Reis, O. M.,** Erläuterungen zu der geologischen Karte der Vorderalpenzone zwischen Bergen und Teisendorf. Theil I: Stratigraphischer Theil. (München, Geogn. Jahresh.) 1896. Lex. 8. 155 pg. 16

— Geolog. Karte der Vorderalpenzone zwischen Bergen u. Seisendorf. 1895. 1 color. Karte (2 Blatt in fol.).

Stephan (Erzherzog), Briefe an W. Haidinger — siehe Nr. 6796.

Mineralogie und Krystallographie.

6940 **Adán de Yarza, R.,** Rocas hipogénicas de la Isla de Cuba y Roca eruptiva de Fortuna (Provincia de Murcia). Madrid (Bol. Comis. Mapa geol. Esp.) 1896. gr. in-8. 31 pg. av. 5 planches coloriées et 2 figures. 5
6941 **Baltz v. Balzberg, C.,** Die Siedesalzerzeugung von ihren Anfängen bis auf ihren gegenwärtigen Stand, nebst einem Anhange über Seesalinen. (Berlin, Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes. Preuss.) 1896. 4. 165 pg. m. Atlas von 19 Tafeln in fol. cart. 32
6942 **Bauer, M.,** Edelsteinkunde. Eine allgemeinverständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben. Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (z. Th. in Farbendruck) u. Abbildungen. — Lieferung 11: pg. 16 u. 625—711. Jede Liefg. 2,80

Das jetzt vollständige Werk, 727 pg. m. 20 Tafeln (10 in Farbendruck) u. 94 Abbildungen. M. 27,50.

6943 **Becke, F.,** Gesteine der Columbretes. Theil I. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 2
6944 **Campbell, H. H.,** The Manufacture and Properties of Structural Steel. London 1896. roy. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 20,80
6945 **Dingelstedt, V.,** The Igneous Rocks of the Caucasus. (Edinburgh, Scott. Geogr. Magaz.) 1896. roy. 8. 13 pg. 1,50

Esch, E., Die Berge des Ibarra-Beckens und der Cayambe (Ecuador): Petrographische Untersuchungen — siehe Nr. 6795.

6946 **Klebs, R.,** Das Sumpferz (Raseneisenstein), unter besonderer Berücksichtigung des in Masuren vorkommenden. Königsberg 1896. gr. 8. 19 pg. 0,80
6947 **Levy, A. M.,** Etude pétrographique des Albitophyres du Bassin de Laval. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 3 pg. 0,50
6948 **Martin, F.,** Die Gabbrogesteine in der Umgebung von Ronsperg in Böhmen. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 2

6949 **Pethö, J.**, Ueber ein Vorkommen von Chrysokoll im Andesittuff. (Budapest, Földt. Közl.) 1895. gr. 8. 2 pg. Mark 0,50

6950 **Reiss, W., und Stübel, A.**, Reisen in Süd-Amerika. Das Hochgebirge der Republik Ecuador. Theil 2: Petrographische Untersuchungen, bearbeitet im Mineralogisch-petrographischen Institut der Universität Berlin. Band II: Ost-Cordillere. Lieferung 1: Esch, E., Die Berge des Ibarrabeckens u. der Cayambe. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—60 m. 3 Tafeln. 6

Theil 1: Petrographische Untersuchungen. Band I: West-Cordillere. Liefg. 1 u. 2 (Belowsky, M., Tulcan bis Escalerasberge; Herz, R., Pululagua bis Guagua Pichincha. — Elich, E., Atacatzo bis Iliniza; Klautzsch, A., Rio Hatuncama bis Cordillera de Llangagua). 1892—93. 224 pg. m. 5 Tafeln. M. 18. — Reisen in Südamerika. Geologische Studien in der Republik Colombia. Theil I: Petrographie. Abtheilung 1: Küch, R., Die vulkanischen Gesteine. 1892. 218 pg. m. 9 Tafeln. M. 20.

6951 **Rothwell, R. P.**, The Mineral Industry, its Statistics, Technology and Trade in United States and other countries. (Annual Supplement to the Engineering and Mining Journal.) Volume IV: up to the end of 1895. New York 1896. roy. 8. 840 pg. cloth. 26

Volumes I—III. 1893—95. 630, 940 and 810 pg. cloth. M. 64,50.

6952 **Scholz, J. C. F.**, Das Wissenswürdigste aus der Mineralogie. 8., vermehrte u. verbesserte Auflage, herausgegeben von E. Leisner. Breslau 1896. 8. 0

6953 **Steiner, A.**, Die Gesteine der Hohen Tatra, mit Rücksicht auf deren industrielle Verwerthung. (Budapest, Jahrb. Ung. Karp.-Ver.) 1896. 8. 46 pg. 2

6954 **Viola, C.**, Elementare Darstellung der 32 Krystallklassen. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 40 pg. m. 39 Holzschnitten. 4

6955 **Wrany, A.**, Die Pflege der Mineralogie in Böhmen. Ein Beitrag zur vaterländischen Geschichte der Wissenschaften. 2. Hälfte. Theil II. Prag 1896. gr. 8. pg. 80 u. 321—421. 2

Das jetzt vollständige Werk, 429 pg. M. 10.

Mathematik.

6956 **Arzelà, C.**, Sull' esistenza degli Integrali nelle Equazioni Differenziali ordinarie. Bologna (Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 12 pg. 1,80

6957 **Breggen, J. van der**, Integraalrekening. Verzameling van opgeloste Vraagstukken. Zutphen 1896. 8. 4 u. 160 pg. m. 1 Tafel. 3,50

6958 **Catalan, E.**, Lettres à quelques Mathématiciens. Partie II. (Liége, Mém. Soc. R. Sc.) 1895. gr. in-8. 36 pg. 2

Partie I. 1892. 22 pg. av. 3 figures. M. 1,50.

6959 **Cusack**, Algebra. Part II (advanced). London 1896. 8. 498 pg. cloth. 3,80

Part I (elementary). 1895. cloth. M. 2,80.

6960 **Derousseau, J.**, Historique et Résolution analytique complète du Problème de Malfatti. (Liége, Mém. Soc. R. Sc.) 1895. gr. in-8. 52 pg. av. 1 planche et figures. 6

6961 **Drago, G.**, Dottrina dei Caratteri della Divisibilità. Torino 1896. 8. 31 pg. 2

6962 **Hancock, H.**, On the Number of Catenaries, that may be drawn through two fixed Points. (Charlottesville, Va., Ann. of Math.) 1896. 4. 16 pg. with 13 figures. 2

6963 **Hartl, H.**, Lehrbuch der Planimetrie. Leipzig 1896. 8. m. 216 Holzschnitten. 2,40

6964 **Krause, M.**, Zur Transformation der Thetafunctionen. Theil V. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 20 pg. 1

Theil I—IV. 1893—94. 69 pg. M. 3.

6965 **Lie, S.**, Die Theorie der Translationsflächen und das Abel'sche Theorem. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 58 pg. 1,80

6966 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. Index to volumes I—XXIV. London 1896. 8. 2,30

Volume XXV — see Nr. 1057.

6967 **Molenbroek, P.**, Leerboek der Meetkunde. Deel I: Planimetrie. Leiden 1896. gr. 8. 3 u. 298 pg. m. 305 Holzschnitten. 4,80

6968 **Prada, A. R. de**, Elementos de Matemáticas. 2. edicion. Madrid 1896. 4. 23 et 402 pg. av. figures. toile. 8,50

6969 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. No. 111. (Volume 28, part III). London, August 1896. 8. pg. 193—288. Each number 5,20

Cont.: Miller, G. A., List of transitive Substitution Groups of degree twelve. The regular Substitution Groups whose order is less than 48. — Lawrence, F. W., Factorisation of Numbers I.

6970 **Retali, V.**, Sur le double Contact et le Contact quartiponctuel de deux Coniques. (Liége, Mem. Soc. R. Sc.) 1895. gr. in-8. 37 pg. av. figures. Mark 2,50
6971 **Reye, T.**, Ueber quadratische Transformationen und rationale Flächen mit Kegelschnittschaaren. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 29 pg. 2
6972 **Ritter, F.**, Ueber die hypergeometrische Function mit einem Nebenpunkt. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 3
6973 **Rudski, P.**, Note sur la Situation des Racines des Equations transcendantes In $+ \frac{1}{2}$ (x) = 0, où I désigne une Fonction de Bessel n = 0, 1, 2, 3 ... (Liége, Mém. Soc. R. Sc.) 1895. gr. in-8. 29 pg. 2
6974 **Scarpis, U.**, Primi elementi della Teoria dei Numeri. Milano 1897. 12. 8 e 152 pg.
6975 **Study, E.**, Betrachtungen über Doppelverhältnisse. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1
6976 **Wiman, A.**, Zur Theorie der endlichen Gruppen von birationalen Transformationen in der Ebene. (Leipzig, Mathem. Annal.) 1896. gr. 8. 46 pg. 3

Astronomie und Geodäsie.

6977 **Abney, W. de W., and Thorpe, T. E.**, On the determination of the photometric Intensity of the Coronal Light during the Solar Eclipse of 16. April 1893. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 10 pg. with 2 figures. 1,10
6978 **Cebrián, P., y Los Arcos, A.**, Teoria general de las Proyecciones geograficas y su aplicacion á la formacion de un Mapa de Espana. Madrid 1895. 4. 270 pg. av. 2 planches et 1 carte. 9
6979 **Galilei, G.**, Opere. Edizione nazionale sotto gli auspici di S. M. il Re d'Italia. Volume VI. (Delle Comete: lettera a F. Ingoli in risposta alla Disputatio de situ et quiete terrae: scritture attinenti all' Idraulica; ecc.) Firenze 1896. 4. 662 pg. c. figure.

Cette édition in-4. n'est pas en commerce. L'édition in-8. (Opere ristampate fedelmente sopra la edizione nazionale con approvazione del Ministero della pubblica Istruzione), 20 volumes (dont 2 ont parû) se vend M. 5 chaque volume.

6980 **Greenwich.** — Introduction to the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1893, under the direction of W. H. M. Christie. London 1896. roy. 4. 4
6981 — Results of the Astronomical Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1893, under the direction of W. H. M. Christie. London 1896. roy. 4. 4
6982 — Results of the Spectroscopic and Photographic Observations made at the Royal Observatory, Greenwich, in the year 1893, under the direction of W. H. M. Christie. London 1896. roy. 4. 4
6983 — Report of the Astronomer Royal to the Board of Visitors of the Royal Observatory, Greenwich. London 1896. roy. 4. 1,50
6984 **Kaiser, P. J.**, Korte Beschrijving van de nieuw ingevoerde nautische Instrumenten der Nederlandsche Marine. Toevoegsel I. Leiden 1896. 8. pg. 91—120. 1
6985 **Kohlschütter, E.**, Die Photographie im Dienste der Astronomie. Halle (Natur) 1896. gr. 4. 3 pg. 0,50
6986 **Landes-Triangulation**, Die Kön. Preussische. Hauptdreiecke. Gemessen u. bearbeitet von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil VIII: Die Hannoversche Dreieckskette; das Basisnetz bei Meppen; das Wesernetz. Berlin 1896. Lex. 8. 12 u. 500 pg. m. 1 Uebersichtstafel u. 24 Skizzen. cart. 15
6987 **Rovira y Rabassa, A.**, Trattado de Gnomonica. Barcelona 1896. 4. 21 et 271 pg. av. un atlas de 24 planches in-fol.
6988 **Saporetti, A.**, Determinazione delle Differenze fra i Tempi medi ed i veri solari secondo le Teorie esposte da Keplero ridotte a più semplice e moderna forma ed analiticamente sviluppata. Bologna (Mem. Accad.) 1896. 4. 18 pg. 1,80
6989 **Stebbing, F. C.**, Navigation and nautical Astronomy. London 1896. 8. 340 pg. with figures. cloth. 8,80
6990 **Tisserand, F.**, Rapport annuel sur l'état de l'Observatoire de Paris pour l'année 1895. Paris 1896. 4. 30 pg. av. 3 planches. 2

6991 Das **Vermessungswesen** der K. Haupt- und Residenzstadt Dresden. Die Triangulationen 1., 2. u. 3. Ordnung. Im Auftrage des Rathes zu Dresden bearbeitet vom Stadtvermessungsamt. (10 Bände.) Band I. Dresden 1896. m. 3 Plänen u. 36 Holzschnitten. Mark 8

6992 **Wessely, V.**, Die Catastral-Vermessung von Bosnien und der Hercegovina. Zunächst als Studie für alle, die in der praktischen Geodäsie u. Geometrie thätig sind. 2. Auflage. Wien 1896. 8. 12 u. 260 pg. m. 5 Tafeln. 4

Physik.

6993 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno I: 1896 (12 ni.). 9

6994 **Anales** del Instituto Fisico-Geografico Nacional de Costa Rica. H. Pittier, Director. Tome VI: 1893. San José de Costa Rica 1895. fol. 107 pg.

6995 **Arnold, W.**, Ueber Luminescenz. Erlangen 1896. gr. 8. 57 pg. 2

6996 **Bell, G. J.**, Practical Treatise on segmental and elliptical oblique or skew Arches. London 1896. 4. with figures. cloth. 22

6997 **Beobachtungen** der Temperatur des Erdbodens im Tiflisser physikalischen Observatorium im Jahre 1890. Tiflis 1896. 4. 32 u. 198 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache.

6698 **Carter, A. H., and Bott, S.**, Textbook of physical Exercises for elementary Schools. With preface by G. H. Kenrick. London 1896. 4. 178 pg. with figures. boards. 3 70

6999 **Drude, P.**, Der elektrische Brechungsexponent von Wasser und wässerigen Lösungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 46 pg. 1 60

7000 **Engels, H.**, Untersuchungen über den Seitendruck der Erde auf Fundamentkörper. Berlin (Zeitschr. Bauwes.) 1896. gr. 4. 14 pg. m. 1 Tafel in-fol. u. Holzschnitten. 3

7001 **Fechner.** — Lasswitz, K., Gustav Theodor Fechner. Stuttgart 1896. 8. 8 u. 207 pg. 1 75

7002 **Forbes, G.**, Elektrische Wechselströme und unterbrochene Ströme. Deutsch von J. Kollert. Leipzig 1896. 8. 6 u. 100 pg. m. 38 Holzschnitten. 2 50

7003 **Frejlach, J.**, Elbe-Studien. Theil 1: Die räumlichen u. zeitlichen Unterschiede der Niederschlagsmengen im Böhmischen Elbebecken. Prag 1896. 8. 181 pg. m. 3 Tafeln. — In Czechischer Sprache. 6 70

7004 **Jahrbücher** der Kön. Ungarischen Centralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band XXIII: Jahrgang 1893. Budapest 1895. 4. 19 u. 172 pg. — In Magyarischer u. Deutscher Sprache. 8

7005 **Jahresbericht**, IV., des Sonnblick-Vereins für das Jahr 1895. Wien 1896. Lex. 8. 38 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 1 Abbildung. 3
Jahresbericht I—III (1892–1894). 1893–95. 52, 30 u. 42 pg. m. 9 Lichtdrucktafeln. M. 9.

7006 **König, H.**, Dauer des Sonnenscheins in Europa. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 89 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 6

7007 **Körner, F.**, Lehrbuch der Physik. Leipzig 1896. gr. 8. 5 u. 432 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 642 Holzschnitten. 6 60

7008 **Liesegang, E. P.**, Die richtige Ausnutzung des Objectives. Wie erreicht man in jedem Falle bei scharfer Tiefenzeichnung die grösstmöglichste Lichtstärke? Düsseldorf 1896. gr. 8. 44 pg. m. 1 Tabelle u. 1 Holzschnitt. 1 50

7009 **Maack, F.**, Die Weisheit von der Welt-Kraft; eine Dynamosophie. Mit einem Vorwort über die Röntgenstrahlen. Leipzig 1896. 8. 3 u. 68 pg. 1

7010 **Meyer, P.**, Die Doppelkraft des Lichtes und ihre Metamorphose. Ein monistisch-antimaterialistisches Natursystem. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 273 pg. 5

7011 **Neumann, C.**, Ueber die elektrodynamischen Elementarwirkungen. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 70 pg. 2

7012 **Norrie, H. S.**, Ruhmkorff Induction Coils; their construction etc. London 1896. 12. 192 pg. with illustrations. cloth. 2 30

7013 **Onweders** in Nederland, naar vrijwillige Waarnemingen in 1895, Deel XVI. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1896. gr. 8. 107 pg. m. 5 Tafeln. cart. 2

7014 **Osterberg, M.**, Synopsis of current Electrical Literature during 1895. New York 1896. 8. 13 and 143 pg.
Pictet, R., Etude critique du Matérialisme et du Spiritualisme par la Physique expérimentale — voir Nr. 6793.
7015 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven op last der Nederl. Indische Regeering. Jaargang XVI: 1894. Batavia 1895. gr. 8. 10 u. 421 pg. cart. 8
7016 **Report** of the Chief of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture, for 1894. Washington 1895. 4. 288 pg.
7017 **Results** of the Magnetical and Meteorological Observations made at the R. Observatory, Greenwich, in the year 1893, under the direction of W. H. M. Christie. London 1896. roy. 4. 4
7018 **Rojas, F. P.**, La Luz eléctrica y sus Aplicaciones. Barcelona 1896. 8. 179 pg. av. figures. 3 50
7019 **Röntgen, W. K.**, X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 6748, 7009.
7020 **Roy, C. de**, Het Scheepsmeten of de toepassing der Wet van Archimedes tot bepaling van het in te laden of uitgelost Gewicht van Schepen, theoretisch verklaard en voorzien van eene Meting en eene Berekening van een Schip. Zevenbergen 1896. 8. m. Abbildungen. 4
7021 **Steiger, H. v.**, Die Ausbrüche des Lammbaches. Bern (Mitth. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. 1 20
7022 **Tschikaleff, W. N.**, Rathgeber für Elektrotechniker. St. Petersburg 1896. 8. 17 u. 427 pg. — In Russischer Sprache. 12
7023 **Wegweiser** durch die elektrotechnische Fach-Litteratur. Schlagwortkatalog der Bücher u. Zeitschriften für Elektrotechnik u. verwandte Gebiete, einschliesslich der ausländischen Litteratur. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. 8. 60 pg. 0 50

Verbesserung der Anzeige Nr. 3837.

Chemie.

7024 **Adresboek**, Pharmaceutisch, vermeldende de Namen, Woonplaatsen en het Jaar van Promotie der gevestigde Apothekers en Militaire Apothekers in Nederland en zijne Bezittingen. Amsterdam 1896. 8. 105 pg. Gebunden. 2
7025 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Sopra un nuovo Apiolo contenuto nell' Anethum graveolens L. Bologna (Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 22 pg. 1 50
7026 **Fletcher, R.**, The Witches' Pharmacopoeia. (Baltimore, Bull. Hopkins Hosp.) 1896. 4. 20 pg. 1 50
7027 **Gattermann, L.**, Practical Methods of organic Chemistry. Authorised translation by W. B. Shober. London 1896. 8. 342 pg. with illustrations. cloth. 8 80
7028 **Giordani, F.**, Ricerche sull' Assenza di Angelica arcangelica. Bologna 1896. 8. 25 pg.
7029 **Jannasch, P.**, Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Unter der Presse. Preis, in Leinenband ca. M. 6.
Lafar, F., Technische Mykologie — siehe Nr. 6895.
7030 **Lotman, G.**, Handboek voor het onderzoek van Grondstoffen en Producten der Suiker-Industrie. 3. druk. Amsterdam 1896. gr. 8. 16 u. 445 pg. m. 1 Tabelle. 16
7031 **Mandel, J. A.**, Handbook for the bio-chemical Laboratory, including methods of preparation and numerous tests arranged alphabetically. New York 1896. 12. 101 pg. cloth.
7032 **Morley, E. W.**, A completed chapter in the History of the Atomic Theory. (New York, Science) 1896. 4. 15 pg. 1 20
7033 **Pawlewski, P.**, Handbuch der chemisch-technischen Analyse. Theil I. Lemberg 1896. 8. 176 pg. — In Polnischer Sprache. 8
7034 **Pictet, R.**, L'Acétylène; son passé, son présent, son avenir. Bâle 1896. 8. 190 pg. av. 14 figures. 2 80
Plagemann, A., Geologisches über Salpeterbildung vom Standpunkte der Gährungschemie — siehe Nr. 6937.
7035 **Retgers, J. W.**, Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus. Theil XII. (Beryllium ist nicht isomorph mit den Metallen der Magnesiumgruppe. Nachträge u. Berichtigungen). (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 66 pg.

7036 **Roscoe, H. E., und Schorlemer, C.,** Lehrbuch der anorganischen Chemie. 3., gänzlich umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet von H. E. Roscoe u. A. Classen. (In 2 Bänden). Band II. Abtheilung 1. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—432 m. 135 Holzschnitten. Mark 12

Band I. 1895. 951 pg. m. 401 Holzschnitten. M. 26.

7037 **Spica, P.,** Chimica Farmaceutica e Tossicologica. Volumi I e II: Chimica inorganica. Padova 1896. in-8. gr. 27

Personalien etc.

Ernannt: An der Bergakademie Freiberg ist an Stelle des bisherigen Directors und Professors für Hüttenkunde, Probier- und Löthrohrprobierkunde **H. Th. Richter,** der in den Ruhestand tritt, der o. Professor der Chemie **C. A. Winkler** zum Director, der Vorstand des Hüttenlaboratorium Dr. **A. Schertel** zum o. Professor der Hüttenkunde, der Assistent an dem metallurgischen Laboratorium Dr. **Kolbeck** zum o. Professor der Probier- u. Löthrohrprobierkunde ernannt worden; der erste Assistent am chemischen Laboratorium Dr. **O. Brunck** erhält den Titel eines a. o. Professors. — Der Prosector an der Militär-Medicinischen Akademie in St. Petersburg Dr. **N. K. Tschermak** zum o. Professor der vergl. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte an der Universität Dorpat (als Nachfolger des Professors D. Barfurth). — Der Privatdocent an der Universität Heidelberg Dr. **V. Goldschmidt** zum a. o. Professor der Mineralogie, ebendaselbst. — Die Privatdocenten an der Universität Heidelberg Dr. **R. Gottlieb** und Dr. **E. Cramer** zu a. o. Professoren der Pharmakologie resp. Hygiene. — Der Privatdocent an der Universität St. Petersburg Dr. **N. Andrussow** zum a. o. Professor der Geologie an der Universität Dorpat. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule zu Darmstadt Dr. **G. Scheffers** zum a. o. Professor der Mathematik. — Dr. **E. F. Northrup,** bisher Docent an der Universität Syracuse (N. Y.), zum a. o. Professor der Physik an der University of Texas in Austin. — Dr. **J. B. Porter** zum Professor für Bergbau und Metallurgie an der Universität Montreal (Canada). — Der Privatdocent an der Universität Krakau (und Professor an der Staatsgewerbeschule, daselbst) Dr. **E. Bandrowski** erhielt den Titel eines a. o. Universitäts-Professor's. — **H. C. Prinsen-Geerligs** zum Director der Versuchsstation für Zuckerrohr in Tegal (West-Java) an Stelle des nach Utrecht berufenen Dr. Went. — **W. J. V. Osterhout** zum Docenten der Botanik an der University of California in San Francisco. — Der Arzt Dr. **Stuhr** zum Assistenten am Anatomischen Institut der Universität Breslau, an Stelle des Dr. **H. Endres,** der ausgeschieden ist. — **T. S. Hart** in Melbourne zum Lehrer der Geologie und Botanik an der School of Mines in Ballaarat (Victoria, Australien).

Berufen: Der o. Professor der Mathematik **H. Minkowski,** bisher an der Universität Königsberg, in gleicher Eigenschaft an die Universität und das Polytechnikum Zürich. — Der o. Professor der Mathematik an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag **M. Allé** in gleicher Eigenschaft an die Technische Hochschule in Wien. — Der Privatdocent der Mathematik an der Universität München Dr. **H. Brunn** als Bibliothekar an die Technische Hochschule, ebendaselbst. — Der bekannte Diatomeenforscher Sanitätsrat Dr. **J. Pantocsek,** bisher in Tavarnok, als Director des Landes-Spitals nach Pressburg (Ungarn).

Habilitirt: Dr. **v. Dungern** für Bacteriologie an der Universität Freiburg i. B. — Dr. **Simon** für Physik an der Universität Erlangen.

In den Ruhestand trat der o. Professor der mechanischen u. mathematischen Physik an der Universität St. Petersburg **D. K. Bobylew.**

Reisen: Der a. o. Professor an der Universität Jena **F. Regel** im Juli nach Columbien zu einer Forschungsreise, von der er erst im nächsten Frühjahr zurückzukehren gedenkt. — Ingenieur **Th. Rehbock** aus Amsterdam im Auftrage des Syndikats für Bewässerungsanlagen in Deutsch-Südwestafrika in das Hinterland Südwestafrikas. — Der Entomologe **M. Maindron** im Auftrage der französischen Regierung auf eine Sammelreise nach dem persischen Meerbusen und nach Indien. — Nach mehr als zweijähriger Abwesenheit ist Dr. **C. J. Forsyth Major** von seiner faunistischen Forschungsreise in Madagascar heimgekehrt.

Verstorben: Am 29. Juni der Director der New York State Agricultural Experiment Station in Geneva (N. Y., U. S. A.) Prof. **P. Collier,** ein bekannter Agriculturchemiker, 61 Jahre alt. — In den letzten Tagen des Juli der amerikanische

Botaniker **W. H. Gibson.** — Am 14. August **A. N. Prentiss,** Professor der Botanik an der Cornell University in Ithaca (N. Y., U. S. A.). — Am 22. August in Annemasse (Haute-Savoie) **H. A. Résal,** Professor der Mechanik an der Ecole Polytechnique, früher Redacteur des Journal de Mathématiques, 68 Jahre alt. — Am 28. August in Berlin der bekannte Präparator **J. Wickersheimer,** 65 Jahre alt. — Am 1. September in Alençon **C. C. Gillet,** hervorragender Mykologe, 91 Jahre alt. — Am 3. September in Wien **R. Ritter v. Dombrowski,** Verfasser mehrerer Monographien über Jagdwild. — Am 3. September in Saint-Gilles (Belgien) der Botaniker **F. Muller,** Ehrenpräsident der Société Linnéenne de Bruxelles, 77 Jahre alt. — Am 5. September in Szent-Lörincz (Ungarn) der o. Professor der Zoologie u. vergleich. Anatomie an der Universität Budapest **T. Margó,** 81 Jahre alt. — Am 6. September in Düsseldorf Dr. **F. P. Liesegang,** bekannt durch seine physikalischen und chemischen Forschungen auf dem Gebiete der Photographie, 58 Jahre alt. — Am 10. September in Neapel, der Professor an der dortigen Universität **L. Palmieri,** besonders bekannt durch seine 32 jährige Thätigkeit als Director des seismologischen Observatoriums am Vesuv, 89 Jahre alt. — Am 10. September wurde auf der Insel Guadalcanar (Salomon-Archipel) der die wissenschaftliche Expedition des öst.-ung. Kriegsschiffes 'Albatros' begleitende Geologe **H. v. Foullon** von den Eingeborenen ermordet. — Am 14. September in Berlin der Astronom Prof. **H. Oppenheim,** 49 Jahre alt. — In Germersheim (Bayern) Dr. **E. Eppelsheim,** der bekannte Coleopterologe, speciell Erforscher der Staphyliniden. — Der Docent der Forstwissenschaft an der Forstakademie Aschaffenburg **M. Lizius,** 51 Jahre alt. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Zürich **A. Meyer.** — Der Botaniker **F. C. S. Roper** in Eastbourne (England.) — Der Mathematiker **R. Schurig** in Leipzig. — Ermordet der Entomologe **J. B. Lembert** am Merced River, California.

Die Generalversammlung der Deutschen Botanischen Gesellschaft findet am 22. September in Frankfurt a. M. statt. — Der 4. internationale Congress für Hydrologie und Klimatologie findet Ende September in Clermont-Ferrand statt.

Recensionen.

Prof. **P. Volkmann, Erkenntnistheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften** und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart. Allgemein wissenschaftliche Vorträge. Leipzig, B. G. Teubner, 1896. 8. XII u. 181 pg. Preis M. 6.

Die Vorträge sind aus akademischen Vorlesungen für Hörer aller Fakultäten und aus einem vor einem weiteren Publikum öffentlich gehaltenen Vorlesungscyklus hervorgegangen.

Ohne besondere Voraussetzungen zu machen, versucht der Verfasser in möglichst allgemein verständlicher Weise an der Hand zweckmässig gewählter Beispiele vornehmlich aus dem Gebiet der Physik zu erläutern, in welchen Formen sich naturwissenschaftliche Erkenntnis und naturwissenschaftliches Denken bewegt, um schliesslich einigen Beziehungen nachzugehen, welche die gewonnenen erkenntnistheoretischen Grundzüge der Naturwissenschaften mit dem Geistesleben der Gegenwart aufweisen.

Dr. **R. Weinberg, Die Gehirnwindungen bei den Esten.** Eine anatomisch-anthropologische Studie. Cassel, Verlag von Th. Fisher & Co., 1896. gr. 4. 96 pg. mit 5 Doppeltafeln. Preis 27 Mark (Subscriptionspreis 18 Mark).

Diese neue, auf fleissigen Untersuchungen aufgebaute Monographie ist geeignet, die Frage der Rassengehirne, die in letzter Zeit etwas in's Stocken geraten ist, wieder in Fluss zu bringen. Denn, wie schon Benedikt sagt, ob das Endresultat dieser Forschungen nun positiv oder negativ ist, ob das Gehirn durchschlagende Rassenvarietäten zeigt oder ob das Genus Homo sapiens einen gleichartigen Hirnbau besitzt, beides ist gleich wichtig festgestellt zu werden. Dr. Weinberg hat sich sein Object in einem für solche Untersuchungen besonders geeignetem Volke gewählt, das sich durch seine Zugehörigkeit zu einem anderen als dem indo-germanischen Stamme, dessen Gehirn-

bildung naturgemäss die meist untersuchteste und bekannteste ist, schon ethnologisch weit unterscheidet. Er hat manche wichtige Merkmale aufgedeckt, die, wenn sie sich bestätigen, die Aufmerksamkeit des Anthropologen in hohem Maasse verdienen. Sehr zu loben ist die immerhin nicht leichte Zurückhaltung und Vorsicht, die Dr. W. sich auf dem hier besonders gefährlichen Boden der allgemeinen Schlussfolgerung auferlegt.

W. Robinson, The English Flower Garden. Design and arrangement shown by existing examples of Gardens in Great Britain and Ireland followed by a description of the best Plants for the open-air Garden and their culture. London, J. Murray, 1896. roy. 8. 914 pg. with many illustrations. cloth. Price 15 Shillings.

Robinson's works are known in England to be the best of their kind. It is superfluous to add that also the 5. edition of his Flower Garden deserves the full praise, not only for its content which is increased and corrected, but last not least for its admirable get-up. Both the illustrations and the letterpress are the best we have seen since long in horticultural books, and the price for a similar German book would be no doubt the double.

F. Thomas, Kurze Anleitung zur Zimmerkultur der Kakteen. Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1896. 8. 48 pg. mit 1 color. Tafel u. 21 Abbildungen. Preis 1 Mark.

Die Kakteen-Zucht, der in dem letzten Jahrzehnt sich so viele dilettantische Liebhaber zugewendet haben, hat bisher — und diesem Mangel will das vorliegende hübsche Werkchen abhelfen — keine Anweisung besessen, wie man im Zimmer kultivirt. Da aus naheliegenden Gründen die Zimmerkultur eine viel häufigere als solche in Treibhäusern und Gärten ist, ist hier wohl wirklich eine Lücke ausgefüllt.

Prof. **M. Bauer, Edelsteinkunde.** Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc. Liefg. 10 u. 11 (Schluss). Leipzig, C. H. Tauchnitz, 1896. gr. 8. Jede Liefg. M. 2,50.

In einem stattlichen Bande von XVI u. 711 Seiten mit 20 color. Tafeln u. vielen Abbildungen liegt dieses schöne Werk nunmehr vollständig vor. Wir haben, es ist wahr, keinen Mangel an Schriften über die Edelsteine, aber dennoch wird ohne Zweifel auch das Bauer'sche Buch, das sich an ein weites Publikum wendet und so verlockend ausgestattet ist, seinen Weg finden. Es kann dem Deutschen das sein, was Kunz in seinem Prachtwerke den englisch-sprechenden Nationen geboten hat.

W. Beck, Die Elektrizität und ihre Technik. Eine gemeinverständliche Darstellung der physikalischen Grundbegriffe und der praktischen Anwendung der Elektrizität. Leipzig, Verlag von E. Wiest Nachf., 1896. gr. 8. m. vielen colorirten Tafeln etc.

Soll in 55 Lieferungen (à M. 0,10) erscheinen und einem weiten Kreise die Entwickelung u. d. augenblicklichen Stand einer der jüngsten aller Wissenschaften erschliessen. Bei den rapiden Fortschritten der elektrischen Technologie, die die neuesten Lehrbücher immer rasch überholt, sind derartige Werke, so viele Vorgänger sie auch haben mögen, stets nützlich. Den Wert des Buches werden wir nach seinem Abschlusse prüfen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — October — No. 19.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7038 **Abbeville.** — Mémoires de la Société d'Emulation d'Abbeville. Série 5. Tome I. Fascicules 1—3. Abbeville 1895. 4. pg. 1—345 av. planches.

7039 **Autun.** — VIII. Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun. Autun 1895. gr. in-8. 32 et 260 pg. Mark 13

7040 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Volume 49 (Série III. Vol. 19): Année 1895. Auxerre 1896. 8. 360 pg. av. planches et figures.

7041 **Bourges.** — Mémoires de la Société Historique, Littéraire et Scientifique du Cher. Série 4. Tome XI. Bourges 1896. 8. 17 et 348 pg.

7042 **Charleville.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes. Année III: 1895. Charleville 1896. 8. 16 pg.

7043 **Chicago.** — Bulletin of the Chicago Academy of Sciences. Volume II. No. 2: Baker, F. C., Preliminary outline of a new classification of the family Muricidae. Chicago 1896. 8. pg. 167—189. 2 50

With the publication of this No. the Bulletin will be issued at regular intervals.

7044 **La Roche-sur-Yon.** — Annuaire de la Société d'Emulation de la Vendée. Année 42 (Série 4, Volume V): 1895. La Roche-s.-Yon 1895. 8. 35 et 224 pg.

7045 **Liége.** — Mémoires de la Société Royale des Sciences de Liége. Série 2. Tome XVIII. Liége 1895. gr. in-8. 22 et 293 pg. av. 2 planches et figures. 10

Cont.: Derousseau, J., Historique et résolution analytique complète du problème de Malfatti (av. 1 plche.). — Heen, P. de, Note sur la dilatation par la Chaleur à la surface de séparation de deux Solides. — Rudski, P., Note sur la situation des racines des Equations transcendantes $In + 1/2 (X) = O$. — Candèze, E., Elatérides nouveaux V. — Catalan, E., Lettres à quelques Mathématiciens II. — Petit-Bois, G., Sur les Courbes Simpsoniennes. Formules pour le calcul approché des Aires planes. — Remy, L., Contribution à l'étude micrographique du Poivre et de ses falsifications. — Retali, V., Sur le double contact et le contact quartiponctuel de deux Coniques.

7046 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 358 (Volume 59, part VI). London, September 1896. 8. pg. 8, 367—422 and (Obituary Notices) 47 — 78 with 1 portrait and figures. 3 60

Cont.: Ayrton, W. E., and Cooper, W. R., Variations in the electromotive force of Clark cells with temperature. — Report of the Kew Observatory Committee for 1895. — Report of magnetical observations at Falmouth Observatory. — Necrologue of Th. H. Huxley (with 1 portrait).

7047 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 359 (Volume 60, part I). London, September 1896. 8. pg. 1—95 and (Obituary Notices) 1—11 with figures. Mk. 4.10
Cont.: Matthey, E., On the liquefaction of certain alloys of Gold. — Minchin, E. A., Note on the larva and the postlarval development of Leucosolenia variabilis. — Dewar, J., and Fleming, J. A., On the changes produced in magnetised Iron and Steels by cooling to the temperature of liquid air. — Ramsay, W., and Collie, J. N., Helium and Argon III. etc.

7048 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. Volume 36. Fascicolo II. Milano 1896. 8. pg. 73—186 e 25—53 c. 5 tavole.
Cont.: Magretti, P., Di alcuni Imenotteri parassiti di Lepidotteri. — Salomon, G., Sul modo di determinare il valore variabile della rifrazione della Luce in sezioni sottili comunque orientate di Minerali otticamente uniassici (c. 1 tav.). — Mariani, E., Appunti di Paleontologia Lombarda (c. 2 tavv.). — Riva, C., Sopra un dicco di Diorite quarzosomicacea presso Rino (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del volume completo M. 20.

7049 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Serie 3. Volume XIII (Anno 28). Fascicolo 2 e Vol. XIV (Anno 29). Fascicolo 1. Modena 1895—96. 8. pg. 97—207 e 1—112 c. 4 tavole.
Cont.: Zanfrognini, C., Contribuzione alla Flora algologica del Modenese. — Bertacchini, P., Anatomia della testa di un Feto umano rinocefalo (c. 3 tavv.). — Picaglia, L., Vertebrati dell' Eritrea raccolti da Martini. — Saccardo, F., e Fiori, A., Contribuzione alla Lichenologia del Modenese e Reggiano. — Fiori, A., Alcuni nuovi Carabidi del Gran Sasso d'Italia (c. 1 tav.). — Benzi, A., e Picaglia, L., Contribuzione allo studio degli Imenotteri del Modenese: Tentredinei e Siricidei. — Generali, G., Osservazioni sul Cisticerco del Bue e sull' Echinococco del Cuore. — Pantanelli, D., Sul Mercurio nativo di Val di Taro. ecc.

7050 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume XXV. Fascicule 2. Montbéliard 1896. 8. pg. 63 et 169—316.

7051 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Année 1896. No. 1. Moscou. gr. in-8. pg. 1—174 av. 4 planches.
Cont.: Golenkin, M., Beiträge zur Kenntniss der Urticaceen u. Moraceen (m. 1 Tfl.). — Krulikowski, L., Versuch eines Lepidopterenkataloges des Gouvern. Kasan (Russisch) IV. — Rossyskaia-Kojevnikova, M., Etude sur le développement embryonnaire du Gammarus pulex (av. 1 plche.). — Jaczewski, A., 3. série de matériaux pour la Flore mycologique du Gouvern. de Smolensk. — Iwanzoff, N., Ueber den Bau, die Wirkungsweise u. die Entwicklung der Nesselkapseln der Coelenteraten I (m. 2 Tfln.). — Sloudsky, T., De la rotation de la Terre supposée fluide à son intérieur, suite.
Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

7052 **Nancy.** — Bulletin de la Société des Sciences de Nancy. Année 28 (Serie 2. Tome XIV): 1895. (Fascicule 30). Nancy 1896. 8. 21 et 441 pg. av. planches.

7053 **Nantes.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ouest de la France. Tome VI: 1896. Nantes 1896. 8.

7054 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Tome 65 (Série IV. Tome 34): Année 1895. Trimestres 1—3. Orléans 1896. 8. pg. 1—176.

7055 **Perugia.** — Annuario della Università degli Studi in Perugia, 1895—96. Perugia 1896. 8. 112 pg.

7056 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 97: Année 1894—95, Tome I. Reims 1896. 8. 370 pg. 9

7057 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Anno 193 (1896). Rendiconto dell' adunanza solenne del 7. Giugno 1896. Roma 1896. 4. 29 pg.
Cont.: Todaro, I Lincei e le Scienze sperimentali.

7058 **Rovereto.** — Atti dell' J. R. Accademia degli Agiati di Rovereto. Anno 145 (Serie 3. Volume II): 1896. Fascicolo 1. Rovereto 1896. 8. pg. 1—35 e 1—87.
Cont.: Nicotra, L., La Biologia e le Scienze biologiche. — Canestrini, G., L'adattamento degli Acaroidei alle condizioni di vita. ecc.

7059 **Tarbes.** — Bulletin trimestriel de la Société Académique des Hautes-Pyrénées. Série II. Fascicule 24. Tarbes 1896. 8. pg. 37—48 et 421—506.

7060 **Toulouse.** — Bulletin de la Société Ramond. Année 30: 1895. Toulouse 1896. 8. 388 et 29 pg.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7061 **Aristote.** — Schwab, M., Bibliographie d'Aristote (3742 nos. avec table). Paris 1896. 8. 380 pg. autographiées. — Mémoire couronné. 16.50

7062 **Brühl, G.,** Zwischen Alaska und Feuerland. Bilder aus der Neuen Welt. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 722 pg. 10
Inhalt: Die Naturwunder Arizonas. Höhlen- u. Klippenwohnungen. Fahrt nach Alaska. Yellowstone-Park. Aus Yucatan. Guatemala. Im Lande der Incas u. s. w.

7063 **Calvert, A. F.**, The Exploration of Australia, from 1844 to 1896. Volume II. London 1896. Imp. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. Mark 10,80
The complete work, 2 volumes, 1895—96. 242 and 400 pg. with 1 large coloured map and numerous illustrations. cloth. M. 21,50.

7064 **Cramer, E.**, Hygiene. Kurzes Lehrbuch für Studirende und Aerzte. Leipzig 1896. gr. 8. 5 u. 336 pg. m. 61 Abbildungen. 6

7065 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (7 Bände). Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas u. der Nachbargebiete, herausgegeben unter Redaction von K. Möbius. Wirbelthiere. Berlin 1896. Lex. 8. 702 pg. m. 5 Tafeln u. 224 z. Th. colorirten Abbildungen. 36
in Halbfranzband 40
Inhalt: Matschie, P., Säugethiere (185 pg. m. 75 Abbild.). — Reichenow, A., Vögel (250 pg. m. 104 z. Th. color. Abbild.). — Tornier, G., Reptilien u. Amphibien (177 pg. m. 5 Tafeln u. 21 Abbild.). — Pfeffer, G., Fische (90 pg. m. 24 Abbild.).
Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbild. Leinenband. M. 25. — Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas, unter Redaction von K. Möbius. Wirbellose Thiere. Lieferung 1. 1896. 116 pg. m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. 9 Abbild. M. 10. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ost-Afrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbild. M. 70, in 2 Halbfranzbänden. M. 80.
Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band III: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie, Band VII: Geologie u. Mineralogie.

7066 **Donnet, G.**, Une Mission au Sahara occidental du Sénégal au Tiris. Trarza-Elib, Oulad-Bou-Seba, Oulad-Delim, Yahia-Ben-Osman. Paris 1896. 8. 2,50

7067 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 36: Handwörterbuch der Astronomie, herausgeg. von W. Valentiner. Liefg. 6. Breslau 1896. gr. 8. pg. 625—748 (v. Band I) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

7068 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von A. Kirchhoff. Band X. Heft 1: Ule, W., Zur Hydrographie der Saale. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 1 Karte. 4,50

Foerster, W., Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen — siehe Nr. 7281.

7069 **Humboldt, A. v.**, Jugendbriefe an W. G. Wegener. Herausgegeben von A. Leitzmann. Leipzig 1896. gr. 8. 9 u. 126 pg. 2,50

7070 **Krafft, G.**, Lehrbuch der Landwirthschaft auf wissenschaftlicher und praktischer Grundlage. 6. Auflage. Band II: Pflanzenbaulehre. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 259 Abbildungen. Leinenband. 5
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände (I: Ackerbaulehre; II: Pflanzenbaulehre; III: Thierzuchtlehre). 1893—96. 336, 287 u. 288 pg. m. 17 color. Tafeln u. 779 Abbildungen. Leinenbände. M. 15.

7071 **Meunier, J.**, Les Bases de la Biologie. Paris 1896. gr. in-8. 151 pg. 4,50

7072 **Miquel, A.**, Manuel du Microscope à l'usage du Débutant. Paris 1896. 8. 56 pg. av. 17 figures. 1,50

7073 Il **Naturalista Siciliano.** Organo della Società dei Naturalisti Siciliani. E. Ragusa, direttore. Palermo. 4. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Anno I: 1896. (12 ni.). 14
Sommario dei ni. 1—3 (pg. 1—68 e 1—4 c. 3 tavole): Monterosato, T. A. di, Note intorno alle Najadi Siciliane. — Croissandeau, J., Etude sur les genres Alaocyba, Torneuma e Amaurorrhinus I: Alaocyba (av. 3 plchs.). — Riggio, G., Sul rinvenimento di nuovi Crostacei macruri nei mari della Sicilia, fine. ecc.

7074 **Ostroumoff, A.**, Resultate der Dredge- und Plankton-Untersuchungen der Expedition des Dampfers „Seljanik." St. Petersburg (Bull. Acad.) 1896. 4. 60 pg. — In Russischer Sprache. 2,50

7075 **Ostwald's Klassiker** der exakten Wissenschaften. Herausgegeben von A. v. Oettingen. Nr. 76—79. Leipzig 1896. 8. Leinenbände. 4,40
Nr. 76: Neumann, F. E., Theorie der doppelten Strahlenbrechung, abgeleitet a. den Gleichungen der Mechanik (1832), herausgeg. v. A. Wangerin. 52 pg. M. 0,80. — Nr. 77 u. 78: Jacobi, C. G. J., Ueber die Bildung u. Eigenschaften der Determinanten u. über die Functionaldeterminanten (1841), herausgeg. v. P. Stäckel. 73 u. 72 pg. M. 2,40. — Nr. 79: Helmholtz, H. v., Zwei hydrodynamische Abhandlungen (1858 u. 1868), herausgeg. v. A. Wangerin. 79 pg. M. 1,20.
Nr. 1—75. 1889—96. m. 47 Tafeln. Leinenbände. M. 116,85.

7076 **Stahl, A. F.**, Reisen in Nord- und Central-Persien. Gotha 1896. Lex. 8. 3 u. 39 pg. m. 3 colorirten Karten. 4,40

7077 **Step, E.**, By the Deep Sea. Introduction to the Wild Life of the British Shores. London 1896. 12. 322 pg. with 122 illustrations. cloth. 5,30

7078 **Todaro,** I Lincei e le Scienze sperimentali. Roma (Atti Accad. Linc.) 1896. 4. 29 pg. Mark 2

7079 **Wagner, A.,** Die Entwicklung der Universität Berlin 1810—1896. Berlin 1896. gr. 8. 1 50

7080 **Yearbook** of the United States Department of Agriculture. 1895. Washington 1896. 8. 656 pg. with 9 plates and 134 figures. cloth. 8

Cont.: Wiley, H. W., Soil-ferments important in Agriculture. — Hilgard, E. W., Origin, value and reclamation of Alkali-lands (with 1 plate). — Webber, H. J., The two Freezes of 1894—95 in Florida (with 1 plate). The Pineapple-industry in the United States (with 1 plate). — Hicks, G. H., Oil-producing Seeds. — Waite, M. B., Cause and prevention of Pear-blight. — Howard, L. O., The Shade-tree Insect problem in the Eastern Unit. States. The principal Insect-enemies of the Grape. — Judd, S. D., Four common Birds of the farm and garden. — Irish, C. W., Climate, Soil-characteristics and Irrigation-methods of California (with 2 plates). etc.

7081 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXIII. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—148 m. 3 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 6

Inhalt: Fischer, B., Untersuchungen über die Verunreinigung des Kieler Hafens (m. 3 Tfln.). — Petruschky, J., Entscheidungsversuche zur Frage der Specifität des Erysipel-Streptococcus. — Hesse, W., Die Petri'sche Doppelschale als feuchte Kammer.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7082 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 48. Heft I. Bonn 1896. gr. 8. pg. 1—168 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 27 Holzschnitten. 12

Inhalt: Meves, F., Ueber die Entwicklung der männlichen Geschlechtszellen von Salamandra maculosa (m. 5 Tfln.). — Neumeyer, L., Der feinere Bau der Selachier-Retina. — Niessing, C., Betheiligung von Centralkörper u. Sphäre am Aufbau des Samenfadens bei Säugethieren (m. 2 Tfln.). — Meyer, S., Durchschneidungsversuche am Nervus glossopharyngeus. — Schumacher, S., Ueber die Lymphdrüsen des Macacus rhesus (m. 1 Tfl.).

7083 **Balli, E.,** Ueber den Einfluss localer und allgemeiner Erwärmung und Abkühlung der Haut auf das menschliche Flammentachogramm. Bern 1896. 8. 40 pg. 1 80

7084 **Beard, J.,** On certain problems of Vertebrate Embryology. Jena 1896. 8. 7 and 77 pg. 2

7085 **Catalogue** des Animaux, Instruments et Produits agricoles du Concours agricole régional d'Agen, 1896. Paris 1896. 8. 134 pg.

7086 **Dombrowski, E. v.,** Der Jäger als Sammler und Präparator. Berlin 1896. 8. 76 pg. m. Abbildungen. cart. 1 50

7087 **Edinger, L.,** Vorlesungen über den Bau der nervösen Centralorgane des Menschen und der Thiere. 5., stark vermehrte Auflage. Leipzig 1896. Lex. 8. 12 u. 386 pg. m. 258 Abbildungen. 10

7088 **Erdmann, J. E.,** Psychologische Briefe. 7. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 478 pg. 8

7089 **Goldzweig, L.,** Beiträge zur Olfactometrie. Bern 1896. 8. 24 pg. 1 50

7090 **Grossmann, F.,** Ueber die Lymphdrüsen und -bahnen der Achselhöhle. Berlin 1896. gr. 8. 50 pg. m. Abbildungen. 1 50

7091 **Hamann, O.,** Europäische Höhlenfauna. Eine Darstellung der in den Höhlen Europas lebenden Thierwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Krains. Jena 1896. Lex. 8. ca. 352 pg. m. 5 Tafeln. — Unter der Presse. Preis ca. M. 14.

7092 **Kirke,** Handbook of Physiology. 14. edition, by W. D. Halliburton. London 1896. 8. 870 pg. with 600 illustrations, some coloured. cloth. 14 50

7093 **Kogevnikow, G.,** Zur Lehre vom Instinkt. (Leipzig, Biolog. Centralbl.) 1896. 8. 4 pg. 0 50

7094 **Koeppe, H.,** Die Bedeutung der Salze als Nahrungsmittel. Giessen 1896. 8. 16 pg. 0 50

7095 **Lee, A. B.,** Microtomist's Vademecum. Handbook of microscopic Anatomy. 4. edition. London 1896. 8. with illustrations. cloth. 15 80

7096 **Lehmann, A.,** Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt. Tafel 51 u. Ergänzungstafel 3 u 5: Kaninchen, wild., Gimpel, Fink, Zeisig, Stieglitz; Staar, Nachtigall, Zaunkönig, Kreuzschnabel. Leipzig 1896. 3 Farbendrucktafeln in fol. Jede Tafel 1 40

7097 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 8. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 273—304 m. 1 colorirten Tafel in-4. 6

Inhalt: Schmerber, Les artères de la capsule graisseuse du Rein, fin. — Simon, C., Recherches sur la cellule des ganglions sympathiques des Hirudinées I (av. 1 plche.).
Band XIII. Heft 1—7. m. 13 Tafeln (1 colorirt). M. 51,10.

7098 **Oersted.** — Koch, L., Anders Sandöe Oersted. Kjöbenhavn 1896. 8. 280 pg. Mark 4 20

7099 **Pautet, L.,** Manuel de Zootechnie générale et spéciale. Paris 1896. 8. av. figures. toile. 4 50

7100 **Schulze, F. E.,** Ueber die Verbindung der Epithelzellen unter einander. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1 50

7101 **Staurenghi, C.,** Appunti di Osteologia. Sulla Fossa anteriore della base del Cranio dell' Uomo e dei Mammiferi. Pavia 1896. 8. 91 pg. c. 4 tavole. 4

7102 **Sussdorf, M.,** Anatomische Wandtafeln, enthaltend anatomische Abbildungen der wichtigsten Hausthiere. Stuttgart 1896. 7—8 Farbendrucktafeln in fol. — Tafel 5: Das Schwein. Jede Tafel 4

Ergänzung zu des Verfassers Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere (6—7 Lieferungen). — Bisher erschienen (1891—95): Liefg. 1—4, m. zahlreichen Holzschnitten. M. 16.

Die **Thierwelt** Ost-Afrikas. Wirbelthiere. (Deutsch-Ost-Afrika. Band III). — siehe Nr. 7065.

7103 **Titchener, E. B.,** Outline of Psychology. London 1896. 8. 366 pg. cloth. 6 40

7104 **Travaux** des Laboratoires de la Société Scientifique et Station Zoologique d'Arcachon, recueillis et publiés par F. Jolyet et F. Lalesque. Année 1895. Paris 1896. 8. 62 pg. av. figures. 4

7105 **Velzen, H. Th. van,** Het Instinkt der Dieren. Bijdrage tot de Psychologie der Dieren en tot der Verklaring der Wereld. Amsterdam 1895. 8. 71 pg. 2

7106 **Viré, A.,** La Faune des Catacombes de Paris. Paris (Bull. Mus. Hist. Nat.) 1896. 8. 8 pg. av. figures. 1 80

Homo.

Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 7233.

7107 **Bericht,** I., des Museums Dithmarischer Alterthümer in Meldorf. Herausgegeben vom Vorstande. Meldorf 1896. 4. 3 u. 127 pg. m. 1 Tafel u. Abbildungen. 3

7108 **Etheridge, R.,** Descriptions of further highly ornate Boomerangs from New South Wales and Queensland. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. 9 pg. with 4 plates. 3

7109 **Niceforo, A.,** Le Varietà umane pigmee e microcefaliche della Sardegna. Roma (Atti Soc. Rom. Antropol.) 1896. 8. 24 pg. 2

7110 **Restrepo, V.,** Los Chibchos antes de la Conquista Espanola. Bogotà 1895. 4. 20 et 239 pg. av. atlas de 1 carte et 46 planches in-fol. 32

7111 **Rodriguez, J. F.,** Cuestiones Antropologicas. Madrid 1896. 8. 183 pg. 1 80

7112 **Waldeyer, W.,** Die Caudalanhänge des Menschen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Abbildung. 1 20

7113 **Zampa, R.,** Introduction historique à l'ouvrage: Les Gaulois d'Italie. Ethnographie de la Haute Italie sous le rapport de l'Anthropologie et l'Histoire, de l'Archéologie et de la Linguistique. Rome (Mem. Accad. N. Linc.) 1894. 4. 76 pg. av. 2 planches in-fol. 8

Du même auteur: Crania Italica vetera. Antiche resti umani in Italia. 1891. 4. 77 pg. M. 6.

Aves.

7114 **Bonomi, A.,** La Questione del Pettazzurro (Cyanecula). Rovereto 1896. 8. 8 pg. 1

7115 — Bemerkenswerthere Vogelarten des Trentino (Süd-Tirol). 1890—95. (Hallein, Ornithol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1 20

7116 **Bruner, L.,** Some notes on Nebraska Birds. List of the species and subspecies found in the State, with notes on their distribution, food-habits etc. (Lincoln, Rep. Nebr. St. Hortic. Soc.) 1896. 8. 131 pg. with 51 woodcuts. 6

7117 **Darlington, R.,** The Birds, Wild Flowers, Ferns, Mosses and Grasses of North Wales. London 1896. 8. cloth. 2 30

7118 **Howe, R. H.,** Every Bird: Guide to the identification of the Birds of Woodland, Beach and Ocean. Boston 1896. 8. 192 pg. with 124 illustrations. cloth. 5

7119 **Morres, A. P.,** Among the Birds of Farne Islands. London 1896. 8. 36 pg. 1

7120 **Nehrling, H.,** North American Birds. (In 16 parts). Milwaukee 1896. 4. with 36 colored plates after water-color paintings by R. Ridgway, A. Goering and G. Mützel. — Parts 13—15: with 8 color. plates. Each part 6 20

7121 **Rothschild, W., and Hartert, E.**, Contributions to the Ornithology of the Papuan Islands. IV and V: List of a collection made by Meek on Fergusson, Trobriand, Egum and Woodlark Islands; on some species in a small collection made on the Owen Stanley Mountains etc. (London, Novit. Zool.) 1896. Imp. 8. 23 pg.
I—III. 13 pg. with 1 coloured plate and 1 figure.

7122 **Soum, J. M.**, Recherches physiologiques sur l'Appareil respiratoire des Oiseaux. Lyon 1896. 8. 126 pg. av. 40 figures. Mark 3 20

Pisces.

7123 **Diamare, V.**, Ricerche intorno all' Organo interrenale degli Elasmobranchi ed ai Corpuscoli di Stannius dei Teleosti. Contributo alla morfologia delle Capsule surrenali. Roma (Mem. Soc. Ital. Sc.) 1896. 4. 30 pg. c. 3 tavole (2 colorate). 5 50

7124 **Ebner, V. v.**, Ueber die Wirbel der Knochenfische und die Chorda dorsalis der Fische und Amphibien. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 1 40

7125 **Markert, F.**, Die Flossenstacheln von Acanthias. Ein Beitrag zur Kenntniss der Hartsubstanzgebilde der Elasmobranchier. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 10 Abbildungen. 7 50

7126 **Pfeffer, G.**, Die Fische Deutsch-Ost-Afrikas und der Nachbargebiete. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1896. Lex. 8. 18 u. 72 pg. m. 24 Abbildungen.

7127 **Report** of the Inspectors of Irish Fisheries for 1895. London 1896. 8. 2

7128 **Report** of the Commissioners of the Roy. Commission on Tweed and Solway Fisheries for 1895. Parts I and II: Report on the Fisheries of the Solway Firth. London 1896. 8. w. map. 4

7129 **Strömman, P. H.**, Leptocephalids in the University Zoological Museum at Upsala. Upsala 1896. 8. 53 pg. with 5 plates. 5

Insecta.

7130 **Animaux Articulés** recueillis en Indo-Chine par Pavie et offerts au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris. Notes préliminaires. Paris (Bull. Mus. Hist. Nat.) 1896. 8. 28 pg. 2

7131 **Froggatt, W. W.**, The Entomology of the Grass-Trees (Xanthorrhoea). (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. 14 pg. with 1 plate. 3

7132 **Hofmann, O.**, Die Deutschen Pterophorinen. Systematisch u. biologisch bearbeitet. (Regensburg, Ber. Naturwiss. Ver.) 1896. gr. 8. 195 pg. m. 3 Tafeln. 6

7133 **Kalender** des Deutschen Bienenfreundes für das Jahr 1897. Jahrgang X. Herausgegeben von O. Krancher. Leipzig 1896. 12. 8 u. 176 pg. m. Abbildungen. Leinenband. 1

7134 **Kuwert, A.**, Die Passaliden, dichotomisch bearbeitet. Theil I: Die Gruppen u. Gattungen. (London, Novitates zoolog.) 1896. Lex. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln.

7135 **Lethierry, L., et Severin, G.**, Catalogue général des Hémiptères. (6 volumes). Vol. III: Hétéroptères: Tingidae, Phymatidae, Aradidae, Hebridae, Hydrometridae, Henicocephalidae, Reduvidae, Saldidae, Apophilidae, Ceratocombidae, Cimicidae, Anthocoridae. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. in-8. 275 pg. Chaque volume 11
Vols. I et II (Bruxelles 1893—95. 296 et 277 pg.) contiennent: Hétéroptères: Pentatomidae; Coreidae, Berytidae, Lygaeidae, Pyrrhocoridae.

7136 **Masters, G.**, Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Supplement, part 2. Sydney (Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. pg. 49—108. 2 50
Catalogue of the described Coleoptera of Australia. (4 parts.) 1865—86. 647 pg. — Supplement, part 1. 1896. 48 pg. M. 2.

7137 **Mazzanti, E.**, Il Calcino dei Bachi da Seta e la relativa Profilassi. Parma 1896. 12. 53 pg. 2

7138 **Meyer, P.**, Bestimmungstabellen der paläarktischen Cryptorrhynchiden. Paskau 1896. gr. 8. 56 pg. 2

7139 **Mik, J.**, Ueber eine Asphondylia-Galle. Ein dipterologischer Beitrag. (Wien, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1 20

7140 **Morley, W. A.**, Entomological Notes for the young Collector. London 1896. 12. 138 pg. cloth. 2 20

7141 **Reitter, E.**, Abbildungen mit Beschreibungen zehn neuer Coleopteren aus der paläarctischen Region. (Wien, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. Mk. 1,50

7142 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 35: Curculionidae. Theil IV: Die paläarktischen Cryptorrhyniden, bearbeitet von P. Meyer. Paskau 1896. gr. 8. 56 pg. 2
Heft 1—34, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—96. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 100 zu beziehen).

7143 **Rengel, C.**, Ueber die Veränderungen des Darmepithels bei Tenebrio molitor während der Metamorphose. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 60 pg. m. 1 Tafel in-4. 4
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafel — siehe Nr. 3210.

7144 **Rothschild, W.**, New Lepidoptera. (London, Novit. Zool.) 1896. Imp. 8. 7 pg.

7145 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen). Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. (In 20 Lieferungen). Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 18: pg. 283—298 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 6

7146 **Tutt, J. W.**, British Butterflies. London 1896. 8. 476 pg. with 10 plates and 45 woodcuts. cloth. 5,20
The same author's: British Moths. 380 pg. with 12 coloured plates and woodcuts. cloth. M. 5,20.

7147 **Warren, W.**, New Species of Drepanulidae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Papuan Region collected by A. S. Meek. (London, Novit. Zool.) 1896. Imp. 8. 35 pg.

7148 — New Indian Epiplemidae and Geometridae. (London, Novit. Zool.) 1896. Imp. 8. 15 pg.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7149 **Doflein, F. J. T.**, Die Eibildung bei Tubularia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2,50

7150 **Häcker, V.**, Pelagische Polychaetenlarven. Zur Kenntnis des Neapler Frühjahrs-Auftriebs. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 95 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 8 Holzschnitten. 6

7151 **Johansson, L.**, Bidrag till kännedomen om Sveriges Ichthyobdellider. Upsala 1896. gr. 8. 121 pg. m. 10 Tafeln. 8

Klebs, G., Ueber die Fortpflanzungs-Physiologie der niederen Organismen, der Protobionten — siehe Nr. 6894.

7152 **Leyden, E. v., und Schaudinn, F.**, Leydenia gemmipara, ein neuer, in der Ascites-Flüssigkeit des lebenden Menschen gefundener amöbenähnlicher Rhizopode. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7153 **Sabbatini, A.**, Sugli Echinorinchi dei Cetacei. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1895. 8. 11 pg. 1,20

7154 **Schenk, S. L.**, Anomalien an den Eiern von Echinodermen nach der Befruchtung. Wien (Sitzungsb. Acad.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 4 Holzschnitten. 0,40

7155 **Schneider, K. C.**, Mittheilungen über Siphonophoren. Theil II: Grundriss der Organisation der Siphonophoren. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 90 pg. m. 4 Tafeln in-4. u. 32 Abbildungen. 8
Theil I (Nesselzellen) erschien im „Zoologischen Anzeiger“ 1895.

7156 **Schulze, F. E.**, Ueber diplodale Spongienkammern. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1,20

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7157 **Beauvisage, G.**, Recherches sur quelques Bois Pharaoniques. Paris (Rec. Trav. Philol. et Archéol. Egypt.) 1896. gr. in-8. 16 pg. 1,80

7158 The **Botanical Magazine**. Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno, and others. No. 114 (Volume X): August 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 253—286 (of part 1) and 55—60 (of part 2) with 1 figure.

Cont.: Part I (in Japanese): Yasuda, A., Euglena viridis found in the Pond Shinobazu. — Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, conclusion. — Sawada, K., Plants employed in Medecine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Part 2 (in European languages): Makino, T., Kuroiwa's collections of Liukiu Plants, continuation.
Subscription price for the complete volume (nos. 107—118) M. 10.

7159 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: Année 1896. No. 8. Genève. gr. in-8. pg. 545—576 et (appendix II) 211—242.
Cont.: Bennett, A., Notes on Japanese Potamogetones. — Zelenitzky, N., Matériaux pour l'étude des Prêles et des Fougères de la Crimée. — Williams, F. N., Systematic revision of the genus Herniaria. — Coincy, A. de, Une nouvelle espèce de Caucalis. — (Appendix II:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1891—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

7160 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture de Caen et du Calvados pour 1895. (Année 58.) Caen 1896. 8. 39 pg.

7161 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände in 12—13 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 7—9: pg. 12 u. 481—484 (v. Band I) u. 1—224 (v. Band II). Jede Liefg. Mark 1 50

7162 **Erythea.** A Journal of Botany, West American and general. Edited by W. L. Jepson, A. Eastwood and J. B. Davy. Berkeley, Cal. roy. 8. w. plates. — Volume IV: Year 1896 (12 nrs.). 7 50
Nr. 1—9: pg. 1—146 with 4 plates, with papers by J. B. Ellis, W. T. Thiselton-Dyer, E. L. Greene, W. A. Setchell a. o.

7163 **Foureau, F.,** Essai de catalogue des Noms Arabes et Berbères de quelques Plantes, Arbustes et Arbres Algériens et Sahariens ou introduits et cultivés en Algérie. Paris 1896. 4. 4 50

7164 **Frank, A. B.,** Lehrbuch der Pflanzenphysiologie, mit besonderer Berücksichtigung der landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. 2. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 7 u. 205 pg. m. 57 Abbildungen. Leinenband. 5

7165 **Fritsch, K.,** Chlorophyll im Innern unserer Holzpflanzen. Osterode i. Pr. 1896. 4. 7 pg. 1

7166 **Gjokic, G.,** Zur Anatomie der Frucht und des Samens von Viscum. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 0 60

7167 **Grabbe, H.,** Unsere Staudengewächse. Kultur, Verwendung u. Beschreibung derselben. Stuttgart 1896. gr. 8. 8 u. 149 pg. m. 24 Tafeln. 3 60

7168 **Heim, J.,** Der botanische Schulgarten der Realschule zu Coburg. Coburg 1896. 8. 45 pg. 1 20

7169 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXIII. Heft 1 u. 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—304 m. 5 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 11
Inhalt: Harms, H., Zur Kenntniss der Gattungen Aralia u. Panax. — Grevillius, A. Y., Morphologisch-anatomische Studien über die xerophile Phanerogamenvegetation der Insel Oeland (m. 3 Tfln.). — Loesener, T., Beiträge zur Kenntniss der Flora von Central-Amerika I. — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XII. — Reinecke, F., Die Flora der Samoa-Inseln I (m. 2 Tfln.).

7170 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXII: 1894. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft I. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—144. 5

7171 — Derselbe. Jahrgang XXII: 1894. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen, Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft I. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—144. 5

Kanny-Lall-Dey and Mair, W., The indigenous Drugs of India — see Nr. 7354.

Krafft, G., Pflanzenbaulehre — siehe Nr. 7070.

7172 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume V: List of Pteridophyta and Spermatophyta growing without cultivation in Northeastern North America, prepared by a Committee of the Botanical Club. New York 1893—94. 8. 377 pg. 15
Vol. I—III, IV Nos. 1—4 (all published). 1889—95. with 85 plates. M. 56.

7173 **Metzner, R.,** Botanisch-gärtnerisches Taschenbuch. Ein Leitfaden zur richtigen Benennung u. Aussprache Lateinischer Pflanzennamen. Mit Anhang: Bildliche Darstellung der verschiedenen Formen u. Zusammensetzungen aller Pflanzenorgane. Berlin 1896. 12. 320 pg. Leinenband. 3 60

7174 **Palma, A.,** Nozioni elementari sulla Struttura e sulla Nutrizione delle Piante. Udine 1896. 8. 48 pg. 2

Prain, D., A case of Pleiotaxy of the Gynaecium — see Nr. 7183.

7175 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume V. Ni. 1—4: Marzo-Giugno 1896. Firenze. in-8. gr. p. 1—128 c. 7 tavole e 22 figure.
Cont.: Berlese, A., Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi III: Diaspiti, parte 3 (fine) (c. 3 tavv.). — Berlese, A. N., Saccharomyces e Dematium. Nuovi studi sulla malattia del Frumento sviluppatasi 1895 in Sardegna. Le malattie del Gelso, prodotte dai Parassiti vegetali I. — Howard, L. O., Sopra la Scutellista cyanea Motsch.
Prezzo del volume completo (12 ni.) M. 18.

7176 **Schindler, F.**, Die Lehre vom Pflanzenbau auf physiologischer Grundlage. Allgemeiner Theil. Wien 1896. gr. 8. m. 15 Abbildungen. Mark 6

7177 **Solla, R. F.**, Die Pflanzen u. ihre Umgebung. Ein Blatt aus der Biologie der Gewächse. Triest 1896. 8. 39 pg. 1 50

Phanerogamae.

7178 **Bolus, H.**, Icones Orchidearum Austro-Africanarum. Figures with descriptions of South African Orchids. Volume I. Part 2. Capetown 1896. roy. 8. with 50 plates mostly coloured. 25
Vol. I. Part 1. 1893. with 50 plates mostly coloured. M. 25.

7179 **Canavate, F. O., y Miguel, D.**, Problemas agricolas: Cereales de secano. Madrid 1895. 4. 99 pg. 2 50

7180 **Delaire, E.**, Congrès ampélographique de Bordeaux du 10. au 15. Septembre 1895 et Excursion à Saint-Emilion. Orléans 1896. 8. 16 pg. 1 50

7181 **Hulle, L. van den**, Le Houblon. Résumé des connaissances acquises sur le Houblon jusqu' à ce jour. Gand 1896. 4. 84 pg. 2 50

7182 **Jönsson, B.**, Jakttagelser öfver tillväxten hos Orobanche-arter. Lund (Acta Soc. Physiogr.) 1896. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 4

7183 **Prain, D., and King, G.**, Le Genre Microtaena; the Genus Psilotum Sw. in India; a case of Pleiotaxy of the Gynaecium; note on Double Rice; on Croftia, a new Indo-Chinese Genus of Scitamineae. 5 papers. (Paris and Bombay) 1895—96. 8. 22 pg. with 4 plates. 2 50

7184 **Saint-Quentin, A. de**, Notice sur une Solanée de l'Uruguay prospérant dans les Sols humides et produisant des Tubercules comestibles; son introduction en Europe. Marseille (Revue hortic. Bouch.-du-Rh.) 1896. 8. 14 pg. 1 80

7185 **Tamaro, D.**, Uve da tavola. Varietà, coltivazione ecc. 3. edizione. Milano 1897. 12. 14 e 287 pg. c. figure. 3 60

7186 **Vannuccini, V.**, Le Viti Americane. Parte I: Descrizione, resistenza, adattamento e scelta delle Viti Americane. Casale 1896. 12. 140 pg. 2 50

7187 **Wittrock, V. B.**, Bidrag till de odlade Penséernas Historia, med särskild hänsyn till deras Härkomst. Stockholm 1896. 8. 78 pg. m. 1 Tafel u. 70 Abbildungen. 2 50

Cryptogamae.

7188 **Arnoldi, W.**, Die Entwicklung des weiblichen Vorkeimes bei den heterosporen Lycopodiaceen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 10 pg. m. 1 Tafel in-fol. 1 80

7189 **Bonvicini, A.**, Ricerche batteriologiche e sperimentali sulla Eziologia della Leucemia nel Cane e nel Bue. Bologna 1896. 8. 61 pg. c. 2 tavole. 2 50

7190 **Bulliard.** — Quélet, L., Interprétation des Planches (de Champignons) de Bulliard et leur concordance avec les Noms actuels; en ce qui concerne les Myxomycètes, par G. Massee. Toulouse 1896. gr. in-8. 39 pg. 2
Bulliard, Herbier de la France; histoire des Champignons de la France, etc. 7 volumes. Paris 1784—1812. fol. av. 602 planches coloriées. cart. (Un exemplaire en vente chez R. Friedländer & Sohn au prix de M. 680).

7191 **Delastre**, Les Hépatiques aux Eaux thermales de Bride-les-Bains (Savoie). Clermont 1896. 8. 115 pg. 5

7192 **Kaiser, E., et Barla, O.**, Contribution à l'étude des Levures de Vin. Premier rapport de la Station oenologique du Gard. Paris (Bull. Min. Agric.) 1896. 8. 45 pg. 2

7193 **Mc Alpine, D.**, Descriptions of new Australian Fungi. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates. 2 50

7194 **Maestro, L.**, Contributo allo studio dei Batteri dell' Aria. Milano 1896. 8. 30 pg. 1 80

7195 **Nyman, E.**, Om Byggnaden och Utvecklingen af Oedipodium Griffithianum (Dicks.) Schwaegr. Upsala 1896. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 3

7196 **Pasteur.** — Desplantes, F., Louis Pasteur, le Savant et le Bienfaiteur de l'Humanité. Limoges 1896. gr. in-8. 144 pg. av. 14 gravures.
D'autres biographies de Pasteur — voir nr. 1910, 2208, 5067, 5748.

Prain, D., The Genus Psilotum Sw. in India — see Nr. 7183.

7197 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceen-Kunde. In Verbindung mit Gründler, Grunow, Janisch u. Witt herausgegeben. 2., revidirte Auflage. Leipzig 1896. fol. — Heft 51: 4 photolithographische Tafeln (Nr. 201—204) m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft Mark 6

Bisher erschien von der 2. Auflage (1874—95): Atlas. Heft 1—50. 200 Tafeln m. Erläuterungen. M. 300. — Revidirter Text zu Tafel 1—80. 1887. fol. 80 pg. M. 3. — Verzeichniss der in Heft 1—36 abgebildeten Arten u. Varietäten nebst den mit angeführten Synonymen. 1890. 4. 29 pg. M. 5.

7198 **Swingle, W. T.**, Bordeaux Mixture. Its chemistry, physical properties and toxic effects on Fungi and Algae. (Bulletin 9 of the Division of Vegetable Pathology, U. S. Dep. of Agric.) Washington 1896. 8. 37 pg. 2

7199 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculus XXI: 50 species (ni. 1001—1050). Berolini 1896. 4. In Mappe. 12

Fasciculi I—XX. 1888—95. M. 240.

Florae.

7200 **Beyse, G.**, Schulflora von Bochum. Theil II. Bochum 1896. 8. 113 pg. 2 50

Theil I. 1894. 57 pg. M. 1,50.

Darlington, R., Wild Flowers, Ferns, Mosses and Grasses of North Wales — see Nr. 7117.

7201 **Drude, O., und Schorler, B.**, Die Vertheilung östlicher Pflanzengenossenschaften in der Sächsischen Elbthal-Flora und besonders in dem Meissner Hügellande. Theil II. (Dresden, Sitzungsb. Nat. Ges. Isis) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 1 Karte in-4. 1 80

Theil I (Die Vertheilung u. Zusammensetzung östlicher Pflanzengenossenschaften in der Umgebung von Dresden) von O. Drude. 1885. 33 pg. M. 1,50.

7202 **Franceschi, F.**, Santa Barbara exotic Flora. Santa Barbara 1895. 8. 88 pg. 3

7203 **Hitchcock, A. S., and Norton, J. B. S.**, Kansas Weeds. Part III: Descriptive list, with distribution. (Experiment Station Kansas State Agric. College, Bulletin 57.) Manhattan 1896. 8. 37 pg. with 17 plates. 4

Parts I and II: Seedlings. Preliminary circular on distribution. 1895. w. many plates. M. 8.

7204 **List** of Pteridophyta and Spermatophyta growing without cultivation in North-eastern North America. Prepared by a Committee of the Torrey Botanical Club (N. L. Britton, J. M. Coulter, H. H. Rusby and others). New York (Mem. Torr. Bot. Club) 1893—94. 8. 377 pg. 15

7205 **Nelson, A.**, First Report on the Flora of Wyoming, containing the list, with notes, on 1118 Spermatophytes represented in the Herbarium of the Experiment Station, University of Wyoming. (Bulletin No. 28 of the Experiment Station.) Laramie 1896. 8.

7206 **Tanfiljew, G. J.**, Die vorgeschichtlichen Steppen des Europäischen Russlands. Theil 1 u. 2. Moskau 1896. 8. pg. 1—92 m. 1 Karte. — In Russischer Sprache.

7207 **Vendrely, X.**, Tableaux synoptiques et analytiques des Embranchements, Classes, Ordres, Familles et Genres de la Flore de France, pour servir d'introduction à une Flore de Franche-Comté. Partie I: Embranchements à familles. Vesoul 1896. 8. 142 pg.

Palaeontologie.

7208 **Ammon, L. v.**, Ueber neue Stücke von Ischyodus. (Regensburg, Ber. Naturwiss. Ver.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Abbildung. 1 50

7209 **Andrews, C. W.**, On the extinct Birds of the Chatham Islands. Part II: Osteology of Palaeolimnas chathamensis and Nesolimnas (gen. nov.) Dieffenbachii. (London, Novit. Zool.) 1896. Imp. 8. 12 pg. with 2 plates.

Part I: Osteology of Diaphorapteryx Hawkinsi. 1896. 12 pg. with 1 plate.

7210 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XX: Caecidae, Vermetidae, Siliquariidae, Phoridae, Calyptraeidae, Capulidae, Hipponycidae, Neritidae e Neritopsidae, da F. Sacco. Torino 1896. in-4. gr. 65 pg. c. 5 tavole. (334 figure). 10

Parti I—XIX. 1873—95. c. 71 tavole. M. 222.

7211 **Broom, R.**, Report on a Bone Breccia Deposit near the Wombeyan Caves, N. S. W.; with descriptions of some new species of Marsupials. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. 14 pg. with 3 plates. 3

7212 **Cossmann, M.**, Appendice No. 2 au Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. Paris 1896. gr. in-8. av. 1 table analytique et 3 planches. Mark 6,80

Catalogue illustré des Coquilles fossiles de l'Eocène des environs de Paris. 5 fascicules avec supplément. 1886—92. 1200 pg. av. 43 planches. M. 80. — Appendice No. 1. 1893. 16 pg. av. 13 figures. M. 2,50.

7213 **Engelhardt, H.**, Ueber neue fossile Pflanzenreste vom Cerro de Potosi. (Dresden, Sitzungsb. Nat. Ges. Isis) 1894. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1,50

7214 **Kayser, E.**, Die Fauna des Dalmanitensandsteins von Kleinlinden bei Giessen. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. Naturw.) 1896. gr. 8. m. 5 Tafeln. 3

Sacco F., I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria — vedi Bellardi e Sacco, Nr. 7210.

7215 **Scott, W. B.**, Die Osteologie von Hyracodon Leidy. Leipzig 1896. gr. 4. m. 3 Tafeln. 6

7216 **Wiman, C.**, Ueber die Graptoliten. Upsala (Bull. Geol. Instit.) 1895. gr. 8. 74 pg. m. 7 Tafeln. 6

Geologie.

7217 **Boule, M.**, Le Cantal Miocène. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1896. gr. in-8. av. 2 planches et 16 figures. 2,50

7218 **Brunhuber**, Ueber die geotektonischen Verhältnisse der Umgebung von Regensburg. (Regensburg, Ber. Naturwiss. Ver.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 colorirten Tafel. 1

7219 **Carte Géologique** de l'Algérie à l'échelle de 1:50000. Publiée par le Ministre des Travaux publics. Feuilles 22 et 43: Ménerville et Palestro. Paris 1896. 2 cartes coloriées in-fol. chaque feuille 5,50

collée sur toile et pliée 7,60

7220 **Douxami, H.**, Etudes sur les Terrains Tertiaires du Dauphiné, da la Savoie et de la Suisse occidentale. Lyon (Annal. Univ.) 1896. gr. in-8. 4 et 322 pg. av. planches et figures.

7221 **Engel, T.**, Geognostischer Wegweiser durch Württemberg. Anleitung zum Erkennen der Schichten u. zum Sammeln der Petrefacten. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. 25 u. 470 pg. m. 1 geologischen Karte, 12 Tafeln u. 95 Holzschnitten. 8

7222 **Futterer, K.**, Ein (geologischer) Ausflug nach dem Süd-Ural. Berlin (Verhandl. Ges. Erdk.) 1894. 8. 13 pg. m. 1 Karte. 1

7223 **Galloway, W. B.**, The Testimony of Science to the Deluge. London 1896. 8. 172 pg. cloth. 6,30

7224 **Hovey, H. C.**, Celebrated American Caverns, especially Mammoth, Wyandot and Luray: Historical, scientific and descriptive; with notices of Caves and Grottes in other lands. New edition. Cincinnati 1896. 8. with illustrations. cloth. 9,50

7225 **Krischtafowitsch, N.**, Posttertiäre Ablagerungen in der Umgegend von Nowo-Alexandria. Warschau 1896. gr. 8. 68 pg. m. 1 geologischen Karte u. 2 Tafeln. — In Russischer Sprache. 6

7226 **Martin, J.**, Diluvialstudien. III: Vergleichende Untersuchungen über das Diluvium im Westen der Weser. 2: Gliederung des Diluviums. Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1896. 8. 56 pg. 2,50

7227 — Dieselben. IV: Antwort auf die Frage des Prof. A. Jentzsch: „Ist weissgefleckter Feuerstein ein Leitgeschiebe?" Osnabrück (Jahresb. Naturw. Ver.) 1896. 8. 10 pg. 1

Siehe auch Nr. 5779.
I u. II. 1893—94. 50 u. 70 pg. m. 2 Karten. M. 5.

7228 **Mühlberg, F.**, Der Boden von Aarau. Aarau 1896. 4. 112 pg. m. 1 Karte. 2,50

7229 **Müller, H.**, Beitrag zur Bodenkunde im Chiemgau, unter specieller Berücksichtigung der Umgegend von Bernau. Basel 1896. 8. 54 pg. 1,80

7230 **Trabucco, G.**, Sulla Posizione ed Età delle Argille galestrine e scagliose del Flysch e delle Serpentine terziarie dell' Appennino settentrionale. Memoria preliminare. Firenze 1896. 4. 30 pg. 2

7231 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände, der Luft- u. Wassertemperaturen, sowie der Bodenbeschaffenheit dargestellt. Heft IV: Beobachtungen a. d. J. 1895. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1896. gr. 4. 6 pg. m. 6 Tafeln. 4

Heft I—IV: Beobachtungen a. d. J. 1888—94. Hamburg 1894—95. 35 pg. m. 19 Tafeln u. 1 Karte. M. 12,50.

7232 **Wahnschaffe, F.**, Unsere Heimath zur Eiszeit. Berlin 1896. 8. m. 4 Kartenskizzen. 0,75

Mineralogie und Krystallographie.

7233 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert, Lieferung 4. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 529—704 m. 54 Holzschnitten. Mark 5
Abtheil. III. Liefg. 1—3. 1895—96. M. 15. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

7234 **Borchers, W.**, Traité d'Electrométallurgie. Traduit d'après la 2. édition Allemande par L. Gautier. Paris 1896. gr. in-8. av. 3 planches et 198 figures. M. 20 80

7235 **Dürre, E. F.**, Handbuch des Eisengiessereibetriebes, unter Berücksichtigung verwandter Zweige. 3. Auflage. Band II. 2. Hälfte: Leipzig 1896. gr. 8. pg. 18 u. 257—653 m. Abbildungen u. Atlas v. 29 Tafeln in-fol. 24
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—96. 779 u. 671 pg. m. Atlas v. 75 Tafeln in fol. M. 80.

7236 **Franck, L.**, Die Diamanten des Stahls. (Düsseldorf, Stahl u. Eisen) 1896. 4. 4 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2

7237 **Le Verrier, U.**, Applications de l'Electrolyse à la Metallurgie. Paris 1896. 8. av. 17 figures. 1 80

7238 **Luedecke, O.**, Die Minerale des Harzes. Eine auf fremden u. eigenen Beobachtungen beruhende Zusammenstellung der von unserem heimischen Gebirge bekannt gewordenen Minerale u. Gesteinsarten. 2 Bände. Berlin 1896. gr. 8. m. Atlas v. 27 Tafeln u. 1 Karte. 56

7239 **Rose, T. K.**, The Metallurgy of Gold. 2. edition, edited by W. C. Roberts-Austen. London 1896. 8. 514 pg. with illustrations. cloth. 21 80

7240 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVI. Heft 2. Wien 1896. gr. 8. pg. 105—184 m. 2 Tafeln u. 10 Holzschnitten.
Inhalt: Martin, F., Die Gabbrogesteine in der Umgebung von Ronsperg in Böhmen (m. 1 Tfl.). — Ludwig, E., Chemische Untersuchung des Säuerlings in Seifersdorf u. der Constantinquelle in Gleichenberg. — Viola, C., Methode zur Bestimmung des Lichtbrechungsvermögens eines Minerales in den Dünnschliffen. — Becke, F., Gesteine der Columbretes I (m. 1 Tfl.).
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

7241 **Vigouroux, E.**, Le Silicium et les Siliciures métalliques. Paris 1896. gr. in-8. 120 pg. 4

7242 **Wulff, L.**, Zur Morphologie des Natronsalpeters. Theil III (Nachträge zu Theil I u. II; Verhalten der künstlichen Zwillinge u. Flächen beim Fortwachsen der Krystalle; die Fabrikproducte; Züchtungsschwierigkeiten). (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1
Theil I u. II. 1895—96. 18 u. 12 pg. m. 29 Holzschnitten. M. 3.

7243 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 27. Heft I. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—112 m. 1 Tafel u. 58 Holzschnitten. 6
Inhalt: Viola, C., Elementare Darstellung der 32 Krystallklassen. — Laspeyres, H. u. Kaiser, E., Mittheilungen aus dem mineralogischen Museum der Universität Bonn VII (m. 1 Tfl.). — Penfield, S. L., Ueber Pearceït, ein Sulfarsenit des Silbers u. über die Krystallisation des Polybasit. — Brugnatelli, L., Beiträge zur Kenntniss der Krystallform optisch activer Substanzen. Ueber Santonin u. einige seiner Derivate. etc.

Mathematik.

7244 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 48. Heft I u. II. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—240 m. 1 Tafel u. Holzschnitten.
Inhalt: Ritter, E., Ueb. die hypergeometrische Function mit einem Punkt (m. 1 Tfl.). — Moore, E. H., Concerning transcendentally transcendental Functions. — Loewy, A., Zur Theorie der linearen Substitutionen. — Reye, T., Ueber quadratische Transformationen u. rationale Flächen mit Kegelschnittschaaren. — Schur, F., Ueber ebene einfache Fachwerke. — Wiman, A., Zur Theorie der endlichen Gruppen von birationalen Transformationen in der Ebene. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

7245 **Annuaire** de l'Ecole Polytechnique pour l'an 1896. Avec des notices scientifiques, historiques et statistiques et le mémorial de l'Ecole. Paris 1896. 8. 328 pg. 2

7246 **Beudon, J.**, Sur les Systèmes d'Equations aux Dérivées partielles, dont les Charactéristiques dépendent d'un nombre fini de Paramètres. Paris 1896. 4. 53 pg. 3

7247 **Cohn, J.**, Geschichte des Unendlichkeitsproblems im abendländischen Denken bis Kant. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 261 pg. 5

7248 **Dedoff, T.**, Untersuchungen über quadratische Formen. Leipzig 1896. gr. 4. 39 pg. 2 80

7249 **Euler.** — Hagen, J. G., Index operum Leonardi Euleri. Berolini 1896. 8. 8 et 80 pg. Mark 2
7250 **Ford, T. A. V.,** Systematic Course of geometrical Drawing. London 1896. 8. 232 pg. with figures. cloth. 3 80
7251 **Frobenius, G.,** Ueber Gruppencharaktere. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 37 pg. 1 60
7252 **Fuchs, L.,** Ueber eine Classe linearer homogener Differentialgleichungen. Theil I. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1 20
7253 **Gillet, J. A.,** Euclidean Geometry. New York 1896. 12. with figures. cloth. 6 30
7254 **Good, T. W.,** Science and Art of Geometry. Section II for Examination in first stage, Solid Geometry of the Science and Art Department. 3. edition. London 1896. 8. 192 pg. 1 60
7255 **Goudin, J. B.,** Considérations élémentaires ou notions sur le Calcul Infinitésimal et ses Dérivés. Paris 1896. 8. av. figures. 2
7256 — Les mêmes. Résolution des Exercices. Paris 1895. 8. av. figures. 1
7257 **Hamon, G.,** Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Etranger. Paris 1896. gr. in-8. — Fascicules 9—16: pg. 321—640. Chaque fascicule 1 80
7258 **Haure, M.,** Recherches sur les Points de Weierstrass d'une Courbe plane algébrique. Paris 1896. 4. 89 pg. 4
7259 **Jacobi, C. G. J.,** Ueber die Bildung und die Eigenschaften der Determinanten. (De formatione et proprietatibus Determinantium.) (1841.) Herausgegeben von P. Stäckel. Leipzig 1896. 8. 73 pg. Leinenband. 1 20
7260 — Ueber die Functionaldeterminanten. (De Determinantibus functionalibus.) (1841.) Herausgegeben von P. Stäckel. Leipzig 1896. 8. 72 pg. Leinenband. 1 20
7261 **Jahnke, E.,** Ueber ein allgemeines aus Thetafunctionen von zwei Argumenten gebildetes Orthogonalsystem und seine Verwendung in der Mechanik. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1
7262 **Königsberger, L.,** Ueber die Principien der Mechanik. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 45 pg. 2 50
7263 **Leyssenne, P.,** Choix de Problèmes de Mathématiques à l'usage des Candidats aux Brevets de capacité. Paris 1896. 12. 238 pg. cart. 1 80
7264 **Ligowski, W.,** Sammlung 5-stelliger logarithmischer, trigonometrischer und nautischer Tafeln, nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie. 3. Auflage. Kiel 1896. gr. 8. 23 u. 252 pg. 7
7265 **Lodge, O. J.,** Elementary Mechanics. New edition, revised. London 1896. 8. 308 pg. with figures. cloth. 4 80
7266 **Lübsen, H. B.,** Ausführliches Lehrbuch der Arithmetik und Algebra. 24. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 261 pg. 4
7267 **Misrachi.** — Wertheim, G., Die Arithmetik des Elia Misrachi. Ein Beitrag zur Geschichte der Mathematik. 2., verbesserte Auflage. Braunschweig 1896. gr. 8. 5 u. 68 pg. 3
7268 **Müller-Bertossa, J. A.,** Anleitung zum Rechnen mit dem logarithmischen Rechenschieber, durch Beispiele erläutert. 2., vermehrte Auflage. Zürich 1896. 8. m. 2 Tafeln. 1 80
7269 **Neveu, H.,** Cours d'Algèbre. 2. édition. Paris 1896. gr. in-8. 624 pg. av. figures. 6 80
7270 **Phillips, A. W., and Fisher, J.,** Elements of Geometry. New York 1896. 8. with figures. cloth. 8 50
7271 **Sciolette, G. B.,** Equilibrio interno dei Sistemi elastici lineari nel Piano e nello Spazio. Roma 1896. 8. 89 pg. 3
7272 **Toldt, A.,** Das Verhältniss der Unterstützungen zu den Beitragsleistungen bei den Bruderladen in Oesterreich. Theil I: Invalidenpensionen. Wien 1896. gr. 8. 112 pg. m. 2 Tafeln. 2 40
7273 **Voss, A.,** Symmetrische und alternirende Lösungen der Gleichung $SX = XS'$. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 9 pg. 0 60
7274 — Ueber die Zahl der cogredienten und adjungirten Transformationen einer bilinearen Form in sich selbst. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 62 pg. 1
7275 **Wilson, W. N.,** Geometrical Drawing. Part II, for the use of Candidates for Army Examinations. London 1896. 8. 200 pg. with figures. 4 70
7276 **Wirtinger, W.,** Ueber eine Eigenschaft des Potentials unter Annahme eines Green'schen Wirkungsgesetzes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0 40

Astronomie und Geodäsie.

7277 **Annalen** der Kaiserlichen Universitäts-Sternwarte in Strassburg. Herausgegeben vom Director E. Becker. Band I. Strassburg 1896. 4. 443 pg. m. 9 Tafeln. M. 20
7278 **Ball, R. S.,** The Elements of Astronomy. New edition, revised. London 1896. 8. 484 pg. with illustrations. cloth. Mark 6,70
7279 **Charlier, C.,** Untersuchung über die Methoden zum Tabuliren der Störungen der kleinen Planeten. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tabelle. 1,20
7280 **Deslandres, H.,** Observations de l'Eclipse totale du Soleil du 16. Avril 1893. Rapport de la Mission envoyée au Sénégal par le Bureau des Longitudes. Paris (Ann. Bur. Longit.) 1896. 4. 81 pg. av. 3 planches. 4
7281 **Foerster, W.,** Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen. 4. Folge: Wissenschaftliche Erkenntniss u. sittliche Freiheit. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 282 pg. 4
1.—3. Folge. 1876—90. 197, 357 u. 228 pg. M. 13.
7282 **Holetschek, J.,** Untersuchungen über die Grösse und Helligkeit der Kometen und ihrer Schwere. Theil I: Die Kometen bis zum Jahre 1760. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 258 pg. 7,20
7283 **Jahrbuch,** Kleines nautisches, für 1897. Jahrgang 36. Herausgegeben von W. Ludolph. Bremen 1896. 12. 52 pg. 0,75
Ligowski, W., Sammlung nautischer Tafeln, nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie — siehe Nr. 7264.
7284 **Morris and Gill,** Report on the Geodetic Survey of South Africa excecuted in 1883—92 under the direction of D. Gill, R. Astronomer at the Cape of Good Hope. With Rediscussion of Maclear's Survey of 1841—48. Capetown 1896. roy. 4.
7285 **Scheiner u. Sprung, A.,** Ueber die Himmelsphotographie. Die Photographie in der Meteorologie. 2 Abhandl. (Berlin, Katal. Photogr.-Ausstell.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0,80
7286 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 6 (Chronometer-Fernrohr): pg. 625—748 (v. Band I). Jede Liefg. 3,60
7287 **Verhandlungen** der vom 25. September bis 12. October 1895 in Berlin abgehaltenen 11. allgemeinen Conferenz der internationalen Erdmessung und deren permanenten Commission. Redigirt von A. Hirsch. Berlin 1896. gr. 4. 940 pg. m. 16 z. Th. colorirten Tafeln u. Karten. — In Deutscher u. Französischer Sprache. 12

Physik.

7288 **Abhandlungen** des Kön. Sächsischen Meteorologischen Institutes. Heft I: Schreiber, P., 4 Ahandlungen über Periodicität der Niederschläge, theoretische Meteorologie u. Gewitterregen. Leipzig 1896. gr. 4. 5 u. 148 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Holzschn. 4
7289 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1894. Tome I: Mémoires. Paris 1896. 4. 12 et 193 pg. av. planches. 12,50
7290 **Armengaud,** Le Vignole des Mécaniciens. Études sur la Construction des Machines, types et proportions des organes qui composent les Moteurs, les Transmissions de mouvement et autres Mécanismes. 3. édition, entièrement refondue et augmentée. (4 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. environ 900 pg. av. plus de 1000 figures. — Fascicule 1.
Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 16,50; dès la publication du 4. fascicule le prix sera porté à M. 20,80.
7291 **Barometer Manual** for the use of Seamen. With appendix. 3. edition. London 1896. 8. 1
Bois, J. F., 750 Expériences et Manipulations. Physique, Mécanique, etc. — voir No. 7339.
7292 **Bulletin** météorologique, XI., de l'Observatoire de Besançon, publié par L. J. Gruey. Année 1895. Besançon 1896. 4. 49 pg. 2
7293 **Claassen, J.,** Das Licht und die Farben in Natur, Geist und Leben. Gütersloh 1896. gr. 8. 8 u. 112 pg. 1,50
7294 **Collins, F. H.,** 12 Charts of the Tidal Streams of the North Sea and its coasts. London 1894. roy. 4. 12 maps in roy.-4. 5,50
7295 — 12 Charts of the Tidal Streams on the west coast of Scotland. London 1894. 12 maps in roy.-4. 5,50

7296 **Current Charts**, Monthly, of the Indian Ocean, from information collated and prepared in the Meteorological Office. London 1896. 12 maps in Imp.-4. Mk. 8

7297 **Duane, W.**, Ueber elektrolytische Thermoketten. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 50

7298 **Duhem, P.**, Théorie thermodynamique de la Viscosité, du Frottement et des faux Equilibres Chimiques. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys.) 1896. 8. 212 pg.

7299 **Elbs, K.**, Die Akkumulatoren. 2., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 46 pg. m. 3 Holzschnitten. 1

7300 **Erben, F.**, Ueber die Abhängigkeit der Polarisation von Platinelektroden von der Temperatur. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 13 Holzschnitten. 0 70

7301 **Eschenhagen, M.** Ueber die Aufzeichnung sehr kleiner Variation des Erdmagnetismus (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 2 pg. mit 1 Tafel. 0 80

7302 **Flamant, A.**, Stabilité der Constructions. Résistances des Matériaux. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 482 pg. av. figures.

7303 **Fomm, L.**, Die Wellenlänge der Röntgen-Strahlen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 60

7304 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1895. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 51. Abtheilung I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1896. gr. 8. 71 u. 510 pg. 20

7305 **Gillet, M.**, Manuel de Téléphonie. Etude théorique et pratique. Paris 1896. 8. av. 252 figures. toile. 8 50

7306 **Glan, P.**, Theoretische Untersuchungen über elastische Körper und Licht. Theil IX: Schwache Absorption überviolетten Lichtes. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 25 pg.

7307 **Helmholtz, H. v.**, Zwei hydrodynamische Abhandlungen. 1. Ueber Wirbelbewegungen. (1858). 2. Ueber discontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen. (1868). Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1896. 8. 79 pg. Leinenband. 1 20

7308 **Henry, C.**, Les Rayons Röntgen. Paris 1896. 12. 64 pg. av. 12 figures. 1 50

7309 **Jacques**, Météorologie et Climatologie de la Tunisie. Nancy 1896. 8. 80 pg. av. 21 planches.

7310 **Jhne, E.**, Der Frühling der Jahre 1890 bis 1894 in Mecklenburg-Schwerin. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1896. 8. 10 pg. m. Karte. 0 80

Kalender für technische Physiker — siehe No. 7353.

7311 **Kohlrausch, F.**, Anwendung der Physik im täglichen Leben. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0 80

7312 **König, A.**, Quantitative Bestimmungen an complementären Spectralfarben. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0 80

7313 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. (Ca. 30 Hefte.) Heft 3—5. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 65—160 m. zahlreichen Abbildungen. 2 70
Heft 1 u. 2. m. 1 Karte. M. 1,90.

7314 **Lampa, A.**, Ueber die Brechungsquotienten einiger Substanzen für sehr kurze elektrische Wellen. Wien (Sitzungsber. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 50

7315 **Langlebert, J.**, Physique. 51. édition, entièrement refondue. Paris 1896. 12. 8 et 600 pg. av. figures. 3 50

7316 **Marchand, E.**, Nouvelle Théorie des Pompes centrifuges. Etude théorique et pratique. Paris 1896. 8. 189 pg. av. 44 figures. 5 20

7317 **Mewes, R.**, Die Bestimmung der Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Schwerkraftstrahlen und deren Wirkungsgesetze. 2. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 2

7318 **Miethe, A.**, Optique photographique sans Développements mathématiques. Traduit par Noaillon et Hassreidter. Paris 1896. gr. in-8. av. 2 tableaux et 72 figures. 3 20

7319 **Mohn, H.**, Klima-Tabeller for Norge. II: Lufttryk. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1896. gr. 8. 79 pg. 2 50
I: Luftes Temperatur. 1895. 27 pg. M. 1,50.

7320 **Mühlberg, F.**, Die Wasserverhältnisse von Aarau. Aarau 1896. 8. 51 pg. m. 1 Tabelle. 2

7321 **Neumann, F. E.**, Theorie der doppelten Strahlenbrechung, abgeleitet aus den Gleichungen der Mechanik. (1832.) Herausgegeben von A. Wangerin. Leipzig 1896. 8. 52 pg. Leinenband. 0 80

7322 **Physical Society** of London, Proceedings. Volume XIV, part 9 (No. 72). London, September 1896. roy. 8. pg. 209—240 and (abstracts of physical papers from foreign sources) 293—334 with figures. Each number Mark 2,70

7323 **Rollet de l'Isle**, Analyse harmonique d'une courte Période d'observations et Calcul d'un Annuaire des Marées au moyen des résultats de cette analyse. Paris (Annal. hydrogr.) 1896. 8. 57 pg. av. 4 planches et figures.

7324 **Röntgen, W. K.**, X-Strahlen-Litteratnr — siehe No. 7019, 7303, 7308, 7334.

7325 **Schreiber, P.**, 4 Abhandlungen über Periodicität des Niederschlages, theoretische Meteorologie und Gewitterregen. Leipzig (Abhandl. Sächs. Meteorol. Inst.) 1896. gr. 4. 5 u. 148 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 4

7326 **Steinheil, R.**, La Reproduction des Couleurs par la superposition des trois Couleurs simples. Nancy 1896. 4. 11 et 47 pg. av. 150 planches en chromotypographie.

7327 **Stoy, E.**, Gewichtstabellen der absoluten Gewichte von Körpern für den Kubikmeter und deren specifische Gewichte, mit besonderer Berücksichtigung der Baumaterialien. Berlin 1896. 8. 44 pg. cart. 1,50

7328 **Svedelius, G. E.**, Om Järnets kritiska Längd- och Temperaturförändringar. (Ueber kritische Längen- u. Temperaturveränderungen des Eisens.) Upsala 1896. 4. 44 pg. m. 15 Tafeln. 6

7329 **Tannert, A. C.**, Der Sonnenstoff als Zukunftslicht und Kraftquelle. Eine physikalische Entdeckung. Neisse 1896. gr. 8. 6 u. 47 pg. m. 1 Abbildung. 2

7330 **Thoulet, J.**, Océanographie. Dynamique. Partie I. Paris 1896. 8. 135 pg. av. cartes coloriées et 62 figures. 4,30

Océanographie. Statique. 1890. av. 103 figures. M. 9.

7331 **Tidsskrift** Elektroteknisk. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97.

7332 **Ule, W.**, Zur Hydrographie der Saale. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 1 Karte. 4,50

7333 **Vitoux, G.**, La Photographie du Mouvement. Paris 1896. 8. av. gravures. 0,80

7334 **Voller, A.**, Mittheilungen über einige im physikalischen Staatslaboratorium ausgeführte Versuche mit Röntgen-Strahlen. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1896. Lex. 8. 17 pg. m. 7 Lichtdrucktafeln. 3

7335 **Weisbach, J.**, Ingenieur. Sammlung von Tafeln, Formeln u. Regeln der Arithmethik, der theoretischen u. praktischen Geometrie, sowie der Mechanik u. des Ingenieurwesens. 7. Auflage, neubearbeitet von F. Reuleaux. Braunschweig 1896. 12. 20 u. 1058 pg. m. 746 Holzschnitten. 10

Chemie.

7336 **Ahmed-Husseïn**, Note sur les Produits chimiques. Lyon 1895. 8. 31 pg. 2

7337 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der organischen Chemie. 6. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit E. Buchner. Braunschweig 1896. gr. 8. 15 u. 573 pg. 10

7338 **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung, Prüfung und Werthbestimmung der gebräuchlichsten Chemikalien für den technischen, analytischen und pharmaceutischen Gebrauch. Berlin 1896. 8. 6 u. 558 pg. Leinenband. 5

7339 **Bois, J. F.**, 750 Expériences et Manipulations. Chimie, Physique, Mécanique. Paris 1896. 8. 350 pg. av. 150 gravures. 3,50

Borchers, W., Traité d'Electrométallurgie — voir No. 7234.

7340 **Clowes, F.**, Detection and Measurement of inflammable Gas and Vapour in the Air. With a chapter on the detection and measurement of Petroleum-vapour by B. Redwood. London 1896. 8. 214 pg. cloth. 5,30

7341 **Clowes, F., and Coleman, J. B.**, Elementary quantitative chemical Analysis. London 1896. 8. 254 pg. cloth. 4,70

Elementary practical Chemistry and qualitative Analysis. 240 pg. cloth. M. 3,70.

7342 **Delépine, S. M.**, Sur une Méthode de séparation des Méthylamines par l'Aldéhyde formique. Paris 1896. 4. 50 pg. 2,50

7343 **Delval, L. T.**, Recherches chimiques et expérimentales sur la Toxidité du Genièvre. Lille 1896. 4. 75 pg. 3

Duhem, P., Théorie thermodynamique de la Viscosité, du Frottement et des faux Equilibres chimiques — voir No. 7298.

7344 **Eder, J. M.**, Recepte und Tabellen für Photographie und Reproductionstechnik. 4. Auflage. Halle 1896. 8. 12 u. 132 pg. cart. 2

7345 **Eder, J. M., und Valenta, E.**, Spectralanalytische Untersuchung des Argons. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 39 pg. m. 3 Tafeln. 3,40

7346 **Figuier, A.**, Recherches sur l'Affinité chimique. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys.) 1896. 8. 20 pg. Mark 1 80

7347 **Flückiger.** — Reber, B., und Hanausek, T. F., Fr. Aug. Flückiger; sein Wirken und seine Bedeutung für die Wissenschaft. Mit einem Nachrufe u. biographischen Nachträgen. Genf 1896. Lex. 8. 10 pg. 1 20

7348 **Fröhner, E.**, Lehrbuch der Arzneimittellehre für Thierärzte. 4., neu bearbeitete Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. 13

7349 **Gerner, R.**, Die Glasfabrikation Uebersichtliche Darstellung der gesammten Glasindustrie, mit vollständiger Anleitung zur Herstellung aller Sorten von Glas u. Glaswaaren. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1896. 8. 7 u. 348 pg. m. 65 Abbildungen. 4 50

7350 **Haller, A., et Muller, P. T.**, Traité élémentaire de Chimie. Paris 1896. 8. 341 pg. av. figures.

7351 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Agricultur-Chemie. Herausgegeben von A. Hilger u. T. Dietrich. Neue Folge. Jahrgang 18 (der ganzen Reihe Jahrg. 38): 1895. Berlin 1896. gr. 8. 35 u. 668 pg. 25
1. Folge. 20 Jahrgänge (1858—77). Ermässigter Preis M. 100 (statt M. 175,40); Generalregister M. 9. — Neue Folge. Jahrgang 1—17 (1878—94). M. 275 (statt M. 395).

7352 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. 8. — Year I: 1896—97 (12 nos.) 10

7353 **Kalender** für Elektrochemiker, technische Chemiker und Physiker für das Jahr 1897. Jahrgang I. Herausgegeben von A. Neuburger. Berlin 1896. 12. m. Holzschnitten. Lederband. 5

7354 **Kanny-Lall-Dey and Mair, W.**, The indigenous Drugs of India. Notices of the principal Medicinal Products in British India. 2. edition, rewritten. London 1896. 8. 428 pg. cloth. 16 80

7355 **Landolt, H.**, Ueber das Verhalten circularpolarisirender Krystalle im gepulverten Zustande. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1

7356 **Langlet, N. A.**, Undersökningar inom Azthinserien. Upsala 1896. gr. 8. 92 pg. 2

7357 **Luhmann, E.**, Die Fabrikation der moussirenden Getränke. 3. Auflage. Wien 1896. 8. 16 u. 176 pg. m. 31 Abbildungen. 2

7358 **Meyer, L., und Seubert, K.**, Das natürliche System der Elemente. Nach den zuverlässigsten Atomgewichtswerthen zusammengestellt. 2. Auflage. Leipzig 1896. 1 Tafel (4 Blatt in fol.) 1 50

7359 **Ohlmüller, W.**, Die Untersuchung des Wassers. Leitfaden zum Gebrauch im Laboratorium für Aerzte, Apotheker u. Studirende. 2., durchgesehene Auflage. Berlin 1896. 8. 11 u. 178 pg. m. 1 Tafel u. 75 Abbildungen. Leinenband. 5

7360 **Pellet et Biard**, Agenda du Fabricant de Sucre et du Distillateur. Suivi d'un traité d'Analyse chimique. Paris 1896. 12. 500 pg. av. gravures. cart. 5 20

7361 **Picard, A. S.**, Tables rapides pour l'Analyse des Jus sucrés à l'usage des Fabricants de Sucre et des Chimistes. Paris 1896. 8. 150 pg. cart. 6 80

7362 **Reber, B.**, Gallerie hervorragender Therapeutiker und Pharmakognosten der Gegenwart. (Galerie d'éminents Thérapeutistes et Pharmacognostes contemporains.) Lieferung 15: Nachträge (suppléments), enthaltend 36 Biographien. Genf 1896. gr. 8. pg. 367—408 u. 1—8. 2 20
Titel, Einleitung, Verzeichniss, Anhang etc. folgen in einigen Wochen nach.

7363 **Roques, F.**, Recherches sur la Cinchonicine. Paris 1896. 4. 58 pg. 2

7364 **Schubert, M.**, Die Cellulose- und Zellstoff-Fabrikation. 2., umgearbeitete u. vervollständigte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 256 pg. m. 110 Holzschnitten. 5

7365 **Schulze, R.**, Lehrbuch der anorganischen Chemie. Dessau 1896. 8. 3 60

7366 **Seyewetz, A., et Sisley, P.**, Chimie des Matières Colorantes artificielles. (En 5 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. — Fascicule III: pg. 337—472.
Chaque fascicule pour les souscripteurs 4 30
pour les non-souscripteurs 5 10

7367 **Sutton, F.**, Systematic Handbook of volumetric Analysis. 7. edition, enlarged. London 1896. 8. 600 pg. cloth. 19

7368 **Toifel, W. F.**, Handbuch der Chemigraphie. 2. Auflage. Wien 1896. 8. 13 u. 240 pg. m. 14 Abbildungen. 3 25

7369 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang XI: 1896. Heft 2. Berlin 1896. gr. 8. pg. 161—310. 3
Heft 1. M. 3.

7370 **Villard, P.**, Etude expérimentale des Hydrates de Gaz. Paris 1896. gr. in-8. 158 pg. av. figures. Mark 4

7371 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von R. Lorenz, mit besonderer Unterstützung von W. Nernst. Hamburg 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XIII (6 Hefte). 12

7372 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 481—663 m. 9 Holzschnitten. 460
Inhalt: Retgens, J. W., Beiträge zur Kenntniss des Isomorphismus XII. — Kahlenberg, L., u. Schreiner, O., Ueber Borsäure u. ihre Salze. — Walden, P., Ueber den Einfluss der Bindung auf das optische Drehungsvermögen. — Lovén, J. M., Zur Theorie der Flüssigkeitsketten. u. s. w.
Band XX, jetzt vollständig, 671 pg. m. 68 Holzschnitten. M. 16.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **A. Klingatsch** an der Bergakademie Leoben zum o. Professor der darstellenden u. praktischen Geometrie, ebendaselbst. — Dr. **B. Dean**, bisher Instructor of Zoology am Columbia College in New York, zum a. o. Professor, ebendaselbst. — Der Nordpolfahrer Dr. **F. Nansen** zum Professor und Conservator des Biologischen Institutes in Christiania. — **W. R. Bower** zum Docenten der Physik an der Technischen Schule in Huddersfield. — Ingenieur **Brückner** aus Neubrandenburg zum Assistenten für theoretische Maschinenlehre an der Technischen Hochschule in München an Stelle des bisherigen Assistenten **Bachner**, der die Stellung aufgibt.

Berufen: **B. M. Duggar**, bisher Assistent der Botanik am State Laboratory of Natural History in Urbana (Ill., U. S. A.) in gleicher Stellung an die Cornell University, Ithaca (N. Y., U. S. A.).

Habilitirt: Dr. **Pelikan** an der Universität Wien für Mineralogie.

Der Director der Mineralogisch-Petrographischen Abtheilung des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien Dr. **A. Brezina** ist pensionirt worden. Sein Nachfolger wurde der bisherige Kustos, der a. o. Professor der Petrographie an der Universität Wien **F. Berwerth**. — **M. A. Howe** hat seine Stellung als Instructor in Cryptogamic Botany an der University of California in Berkeley (Cal., U. S. A.) niedergelegt. — **E. Gerrard**, Taxidermist am British Museum (Natural History), Verfasser eines Kataloges der Mammalienskelette dieses Museums, legt nach 55 jähriger Thätigkeit sein Amt nieder.

Verstorben: Am 17. August in Montreuil bei Paris der bekannte Coniferenforscher **E. A. Carrière**, 79 Jahre alt. — Am 6. September Dr. **G. Brown Goode**, Director des U. S. National-Museum in Washington, bekannt durch seine Untersuchungen über Tiefseefauna und Ichthyologie, 45 Jahre alt. — Am 10. September Dr. **R. Zander**, Assistent der Botanik an der Landwirthschaftlichen Hochschule zu Berlin. — Am 12. September **G. Kieseritzky**, Professor der höheren Mathematik am Polytechnikum in Riga, 67 Jahre alt. — Am 18. September in Venteuil der Prof. **H. Fizeau**, bekannt durch seine Messungen der Geschwindigkeit des Lichts, 77 Jahre alt. — Am 26. September in Cambridge Sir **G. M. Humphry**, Professor der Chirurgie am King's College, auch bekannt durch seine Schriften über vergleich. Anatomie, 76 Jahre alt. — Am 26. September in Berlin der Botaniker, Oberlehrer **L. Rudolph**, 83 Jahre alt. — Der Astronom (früher Entomologe) **S. H. Parkes**. — **F. A. A. Skuse**, Assistent am Australian Museum in Sydney, bekannter Dipterologe.

Am Hemlock Lake in der Nähe von Rochester (N. Y., U. S. A.) wird eine Biologische Süsswasser-Station unter Prof. C. W. Dodge von der Universität Rochester errichtet. — Unter Leitung von Dr. C. H. Merriam wurde vom U. S. Department of Agriculture in Washington ein Biological Survey of the United States eingerichtet.

Litteratur über Staphylinen.

Arribálzaga, L., Staphylinidae de Buenos Aires. (B. Air.) 1884. 8.-may. 11
Atkinson, E. T., Catal. of the Coleoptera of the Oriental Region: Dytiscidae-Staphylinidae. (Calc.) 1891. 8. 4 50
Baudi di Selve, F., Alcune specie nuove di Stafilini. Torino 1848. 8. 2
— Staphilini novi vel minus cogn. (Berol.) 1857. 8. 1 20
Baudi e Truqui, Studi Entomologici. 2 fascicoli (i soli pubblicati). Stafilini, Blapsites. Torino 1848. in-8. gr. c. 17 tavv. 32
Casey, T. L., Revision of the Stenini of America north of Mexico. (Philad.) 1884. roy. 8. w. plate. 8
— Descript. Notices of N. Amer. Coleoptera. I. (Pselaph., Staphylin.) (S. Francisco) 1886. 8. w. plate. 4 50
Donckier de Donceel, H., Révis. du Catal. d. Staphylinides de la faune belge. Brux. 1880. 8. 2
Eppelsheim, E., Ueb. deutsche Staphylinen. (Berl.) 1878. 8. 1 20
— Neue Staphylinen d. österr.-ungar. Monarchie u. d. angrenz. Länder. 2 Thle. (Wien) 1883—92. 8. 2
— Diagnosen neuer Staphyliniden aus d. Caucasus u. aus Lenkoran. 3 Thle. (Brünn u. Wien) 1884—90. 8. 2 50
— Beitr. z. Staphylinenfauna West-Afrika's. 2 Thle. (Berl.) 1885—95. 8. 4
— Neue Staphylinen vom Amur. 2 Thle. (Berl.) 1886—87. 8. 3
— Neue Staphylinen Central-Asiens. (Berl.) 1888. 8. 1 80
— Neue Staphylinen Europa's u. d. angrenz. Länder. (Berl.) 1889. 8. 1 50
— Staphylinidae a Potanin in China et in Mongolia lectae. (Petrop.) 1889. 8. 1 80
— Tripolitanische Staphylinen. (Berl.) 1889. 8. 0 80
— Neue ostindische Staphylinen. 2 Thle. (Wien) 1890—95. 8. 2
— Zur Staphylinenfauna Turkestan's. (Berl.) 1892. 8. 2
— Beitr. z. Staphylinen-Fauna d. südwestl. Baikal-Gebietes. (Berl.) 1893. 8. 3
— Staphylinides rec. par Bottego dans l. contrées Galla et Somalis. (Genova) 1895. gr. in-8. 1 50
— Zur Staphylinenfauna Ostindiens. (Berl.) 1895. 8. 1 80
Erichson, W. F., Genera et spec. Staphylinorum. Berol. 1840. 8. maj. c. 5 tabb. aen. (21 M.) Pb. 11
Fauvel, A., Staphylinides du Chili. 2 parties. Caen 1866—67. 8. av. 2 plchs. 5
— Faune des Coléoptères Gallo-Rhénane. 6 livraisons. (Introduction et Staphylinides, 1164 pg. av. 8 plchs., tout ce qui a paru séparément.) Caen 1868—76. 8. 24
— Staphylinides de l'Australie et de la Polynésie. 2 pts. Gênes 1877—78. gr. in-8. 14
— Staphylin. de l'Afrique boréale; Révision du genre Cyrtothorax. Caen 1878. 8. 2 50
— Staphylinides des Moluques et de la Nouv.-Guinée. 2 parties. Gênes 1878—79. gr. in-8. av. 2 plchs. color. et 2 cartes. 12
Fiori, A., Alc. nuove spec. e varietà di Staphylinidae. (Palermo) 1894. gr. 8. 1 80
Ganglbauer, L., Die Käfer v. Mitteleuropa. II: Staphylinidae, Pselaphidae. Wien 1895. gr. 8. m. 38 Holzschn. (25 M.) Hfz. 21
Gemminger et Harold, Catal. Coleopt. (Vol. II.): Staphylinidae, Pselaph., Gnost., Paussidae, Scydmaen., Silph., Trichopteryg., Scaphid. Monach. 1868. 8. 15
A. Duvivier's Handexemplar m. Papier durchschossen u. m. zahlr. Correcturen, namentl. Synonyme betr., auch Nachtr. neu beschrieb. Arten.
— Duvivier, A., Enumér. d. Staphylinides décrits depuis la publicat. du Catal. Coleopt. Brux. 1883. gr. in-8. 4
Gravenhorst, J. L., Ueb. d. Gattung Staphylinus. (Leipz.) 1840. 8. 1 80
Harold, E. v., Zur Münchener Fauna (Staphylinidae). (Münch.) 1881. 8. 1
Hochhuth, J. H., Beitr. z. Staphylinidenfauna Russl., d. Kaukasus u. Transkaukasiens. 3 Thle. Moskau 1848—63. 8. 10
Horn, G. H., Synopsis of the genera a. spec. of the Staphylinide tribe Tachyporini of the Unit. St. (Philad.) 1877. 8. w. plate. 3
Jacquelin Du Val, C., Staphylinides d'Europe. (Genera d. Coléopt.) Paris 1857—59. gr. in-8. av. 28 plchs. color. 20
Kraatz, G., Genera Aleocharinorum. Z. Kenntn. d. Termitophilen. 2 Abh. (Berl.) 1857. 8. m. 2 Kpfrt. 1 50

Kraatz, G., Beitr. z. Käferfauna Griechenlands, bes. Staphylinidae. 2 Thle. (Berl.) 1858. 8. 180
— Die Staphylinen-Fauna von Ostindien, insbes. d. Insel Ceylon. Berl. 1859. 8. m. 3 Kpfrt. (5 M.) 4
— Beitr. z. Kenntn. d. deutschen Käferfauna (üb. Staphylinen etc.). (Berl.) 1867—68. 8. 2
Lacordaire, Th., Genera d. Paussides, Staphyliniens, Psélaphiens, Scydménides, Histériens, Dermestiens etc. Paris 1854. 8. av. 10 plchs. 9
Lethierry, L., Liste d. Staphylinides du dép. du Nord. (Brux.) 1880. gr. in-8. 120
Meinert, F., Tungens udskydeligh. h. Steninerne. (Kjöbenh.) 1887. 8. m. 2 Kpfrt. 2
Mulsant, E., Brévipennes. Aléochariens. 5 vols. Paris 1871—75. gr. in-8. av. 24 plchs. 42
— Brévipennes. Paedériens, Evesthétiens. Paris 1878. gr. in-8. av. 6 plchs. 6
— Brévipennes. Oxyporiens, Oxytéliens. Paris 1879. gr. in-8. av. 7 plchs. 10
— Brévipennes. Phléochariens, Trigonuriens, Protéiniens, Phléobiens. Paris 1879. gr. in-8. av. 2 plchs. 4
— Brévipennes. Omaliens, Pholidiens. Paris 1880. gr. in-8. av. 6 plchs. 22
— Brévipennes. Habrocériens, Tachyporiens, Trichophyens, p. C. Rey. Paris 1883. gr. in-8. av. 4 plchs. 10
— Brévipennes. Micropéplides, Sténides, p. C. Rey. Paris 1884. gr. in-8. av. 3 plchs. 8
— Coléoptères de France: Brévipennes. Staphylinides et Xantholiniens. 2 parties. Paris 1877. fig. 15
Nordmann, A., Symbolae ad monogr. Staphylinorum. (Petrop.) 1837. 4. c. 2 tabb. aen. 6
Olliff, A. S., Revision of the Staphylinidae of Australia. Part I. (Sydney) 1886. 8. w. plate. 4
Pandellé, M. L., Staphyliniens européens (Tachyporini). (Paris) 1869. 8. 5
Paykull, G. de, Monogr. Carabor., Staphylinor. et Curculionum Sueciae. 3 partes. Ups. 1789—92. 8. Pb. 6
— Monogr. Stapylinorum Sveciae. Upsal. 1789. 8. 2
Quedenfeldt, M., Beitr. z. Kenntn. d. Staphylinen-Fauna v. Süd-Spanien, Portugal u. Marokko. 2 Thle. (Berl.) 1883—84. gr. 8. 250
Sahlberg, J., Enum. Coleopt. Brachelytr. Fenniae. I: Staphylinidae. Helsingf. 1876. 8. 8
Schiödte, J., 2 Abhandl. üb. Micralymna, Bledius etc. (Kopenh.) 1846—66. 8. m. Kpfrt. 2
— De Metamorphosi Eleutheratorum observationes. VII: Stenini, Tachyporini, Homalini. Havniae 1873. 8. c. 3 tabb. aen. 4
— Corotoca og Spirachtha, Staphyliner. Kjöbenh. 1856. 4. m. 2 Kpfrt. 150
Sharp, D., Revision of the British species of Homalota. (Lond.) 1869. 8. 8
— Staphylinidae, Pselaph. and Scydm. of Japan. (Lond.) 1874. 8. 130 pg. 850
— Contrib. to the Coleopt. Fauna of the Amazon-Valley. Staphylinidae. (Lond.) 1876. 8. 400 pg. 17
— Staphylinidae Centrali-Americanae. Lond. 1883—87. roy. 4. w. 15 colour. plates. 160
— The Staphylinidae of Japan. Lond. 1889. 8. 4
Solsky, S., Desc. d'esp. nouv. de Coléopt., princip. de Staphylinides. 3 mém. (Pétersb.) 1864—68. 8. 2
— Sur les Staphylinides du Mexique et de l'Amér. du Sud. 3 mém. (Pétersb.) 1868—77. 8. av. plche. color. 450
— Staphylinides nouveaux. 2 mém. (Petersb.) 1867. 8. 1
Wasman, E., Neue Myrmekophilen I (Staphylin., Clavigeridae) u. 2 neue Staphylinengatt. a. Sikkim. 2 Abh. (Berl.) 1893. 8. m. Kpfrt. 150

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — **October** — **No. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7373 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 66—67 (Vol. VII.), September, October 1896. Baltimore. 4. pg. 171—192 with 4 plates. Mk. 1 50
Cont.: Flexner, S., A case of combined Protozoan and Bacterial Infection. — Livingood, L. E., Tumors in the Mouse — etc.

7374 **Bordeaux.** — Bulletin de la Société Philomathique de Bordeaux. Année 1895. Bordeaux 1896. 8. 101 pg.

7375 **Bourg.** — Bulletin de la Société des Sciences Naturelles de l'Ain. No. IV: Année 1896. 1. Semestre. Bourg 1896. 8. 64 pg.

7376 **Capetown.** — Report of the Trustees of the South African Museum for the year ending 31. December 1895. Capetown 1896. 4. 18 pg. 2

7377 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis. Herausgegeben von dem Redactions-Comité. Jahrgang 1895. Juli — December. Dresden 1896. gr. 8. pg. 4, 25—53 u. 33—94 m. 1 Karte. 3
Inhalt: Drude, O., u. Schorler, B., Die Vertheilung östlicher Pflanzengenossenschaften in der Sächsischen Elbthalflora II (m. 1 Karte). — Nessig, R., Die Sande der Umgebung von Dresden. — Schorler, B., Die Bedeutung der Vegetation für die Selbstreinigung der Flüsse. u. s. w.
Jahrgang 1895, jetzt vollständig, 151 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. M. 6.

— Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 7409.

7378 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang XIII: 1895. Hamburg 1896. Lex. 8. 129 u. 95 pg. m. 7 Tafeln u. Abbildungen. 6 50
Inhalt: Voller, A., Mittheilungen über einige im physikal. Staatslaboratorium ausgeführte Versuche mit Röntgen-Strahlen (m. 7 Tfln.). — Brinckmann, J., Beiträge zur Geschichte der Töpferkunst in Deutschland. u. s. w.

7379 — Dasselbe. Jahrgang XIII. Beiheft. Hamburg 1896. gr. 4. 6 pg. m. 6 Tafeln. 4
Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg IV.

7380 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1895. Leipzig 1896. gr. 8. 59 u. 135 pg. m. 1 Karte. 3 80
Inhalt: Baumann, O., Fünf Briefe von seiner Forschungsreise im Zanzibararchipel. — Taute, G., Die Naturbedingungen in ihrer Bedeutung für den Verkehr der Oberlausitz (m. 1 Karte).

7381 **Le Puy.** — Mémoires et Procès-verbaux de la Société Agricole et Scientifique de la Haute-Loire. Tome VIII (1894 et 1895). Le Puy 1896. 8. 420 pg.

7382 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 360 (Volume 60, part II). London, September 1896. 8. pg. 95—156. Mark 2 10

Cont.: Chree, C., Observations on atmospheric Electricity at the Kew Observatory. — Lockyer, J. N., On the unknown lines observed in the spectra of certain Minerals. — Gladstone, J. H., The relation between the refraction of the Elements and their chemical equivalents. etc.

7383 **Magdeburg.** — Jahresbericht und Abhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Magdeburg, redigirt von R. Potinecke. 1894, Halbjahr II — 1896. Magdeburg 1896. 8. 135 pg. m. 1 Plan, 1 Tafel u. 12 Holzschnitten. 3

Inhalt: Blath, L., Ueber das Sehen mit beiden Augen, die Tiefenanschauung u. ein neues Stereoskop mit rotirenden Prismen. — Wolterstorff, W., Siebenschläfer u. Hamster (m. 1 Tfl.). Die Ohrenfledermaus in der Gefangenschaft. — Boulenger, G. A., Ueber einige Reptilien von der Insel Mona, Westindien. — Schreiber, Die Erdschichten im Untergrunde der Hohenpforte- u. Moldenstrasse in Magdeburg-Neustadt. — Bauer, Eintheilung der vorgeschichtlichen Perioden des Menschengeschlechtes für Norddeutschland. u. s. w.

7384 **Manchester.** — Report of the Manchester Museum, Owens College, for the year 1895—96. Manchester 1896. roy. 8. 35 pg. 1 20

7385 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Band XIII. Abtheilung 1. Marburg 1896. gr. 8. m. 5 Tafeln. 3

Inhalt: Kayser, E., Die Fauna des Dalmanitensandsteins von Kleinlinden bei Giessen.

7386 **Marseille.** — Bulletin de la Société Scientifique Industrielle de Marseille. Tome XXIII: Année 1895. Trimestres 2—4. Marseille 1895. 8. pg. 83—301 av. planches. 9

Tome XXIII complet, 301 pg. av. planches. M. 12.

7387 **Nancy.** — Mémoires de l'Académie de Stanislas. Année 146: 1895 (Série 5. Tome XIII). Nancy 1896. 8. 72 et 396 pg.

7388 **Paris.** — Corlieu, A., Le Centenaire de la Faculté de Médecine de Paris. Paris 1896. 4. 603 pg. av. un album de 130 portraits en carton. 84

7389 **Pisa.** — Annali delle Università Toscane. Tomo XX. Pisa 1896. 4. 289 pg. c. 3 tavole. 12

7390 **Regensburg.** — Bericht des Naturwissenschaftlichen (früher Zoologisch-Mineralogischen) Vereines zu Regensburg. Heft V: Für die Jahre 1894—95 (Festschrift zur Feier des 50jährigen Bestehens des Vereines). Regensburg 1896. gr. 8. 40 u. 266 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). 8

Inhalt: Winter, W., Ueber Chitineinlagerungen in Muschelschalen. — Hofmann, O., Die Deutschen Pterophorinen, systematisch u. biologisch bearbeitet (m. 3 Tfln.). — Brunhuber, Ueber die geotektonischen Verhältnisse der Umgebung von Regensburg (m. 1 Tfl.). — Ammon, L. v., Ueber neue Stücke von Ischyodus (m. 2 Tfln.). u. s. w.

7391 **Roma.** — Memorie di Matematica e di Fisica della Società Italiana delle Scienze. Serie 3. Tomo X. Roma 1896. 4. 31 e 224 pg. c. 3 tavole.

Cont.: Enriques, F., Introduzione alla Geometria sopra le Superficie algebriche. — Castelnuovo, G., Alcuni risultati sui sistemi lineari di Curve appartenenti ad una Superficie algebrica. — Reina, V., e Cicconetti, G., Ricerche sul coefficiente di Rifrazione terrestre eseguite 1895 a Roma. — Diamare, V., Ricerche intorno all' organo interrenale degli Elasmobranchi ed ai corpuscoli di Stannius dei Teleosti (c. 3 tavv.). ecc.

7392 **Rovereto.** — Atti dell' I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati di Rovereto. Anno 146 (Serie 3. Volume II): 1896. Fascicolo 2. Rovereto. 8. 23 e 104 pg.

7393 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1896. Volume XXI. Part 1, containing papers read at the meetings held in March, April and May. Sydney, July 1896. 8. pg. 1—112 with 13 plates. 10

Cont.: Broom, R., On the relations of the organ of Jacobson in the Horse (with 1 plate). Report on a bone-breccia-deposit near the Wombeyan Caves, with descriptions of new species of Marsupials (with 3 plates). — Etheridge, R., Descriptions of further highly ornate Boomerangs from N. S. Wales and Queensland (with 4 plates). — Froggatt, W. W., The Entomology of Grass-trees, Xanthorrhoea (with 1 plate). — Mc Alpine, D., Descriptions of new Australian Fungi I (with 2 plates). — Hedley, C., and Willey, A., Description of a new species of Astralium from New Britain (with 1 plate). — Willey, A., On a rare variation of the shell of Pterocera lambis (with 1 plate).

7394 — The same. Volume XXI. Part 1. Supplement. Sydney, July 1896. 8. pg. 48—108. 3

Cont.: Masters, G., Catalogue of the described Coleoptera of Australia. Supplement, part 2.

7395 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 105. Heft V u. VI: Mai u. Juni 1896. Wien. gr. 8. pg. 307—498 m. 5 Tafeln u. 29 Holzschnitten. Mark 5
Heft I—IV: Januar — April. m. 6 Tafeln. M. 7.40.

7396 — Dieselben. Abtheilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Thiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. Band 105. Heft I—V: Januar — Mai 1896. Wien. gr. 8. pg. 1—161 m. 11 Tafeln u. 5 Holzschnitten. 5,30

7397 **York.** — Annual Report of the Council of the Yorkshire Philosophical Society for 1895. York 1896. roy. 8. 32 and 35 pg. 2
Cont.: Wilkinson, H. J., Catalogue of British Plants in the herbarium of the Yorksh. Philos. Society, continuation. — Seeley, H. G., On a Pyrites-concretion from the Lias of Whitby, which appears to show the external form of the body of embryos of a species of Plesiosaurus. — Clark, J. E., The nine-weeks' Frost.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7398 **Aflalo, F. G.,** Sketch of the Natural History of Australia. London 1896. 8. 636 pg. with illustrations. cloth. 6,30

7399 **Bern.** — Die naturwissenschaftlichen und medicinischen Institute der Universität Bern. Bern 1896. 4. 114 pg. m. 18 Lichtdruckbildern, 32 Grundrissen u. 3 Plänen. 5

7400 **Brisson, J.,** Exploracion en el Alto Chocó. Bogotá 1895. gr. in-8. 318 pg.

7401 **Handbuch** der Hygiene. Herausgegeben von Th. Weyl. (In 10 Bänden.) Band I: Geschichte; Boden; Klima; Wasserversorgung, -beurtheilung u. -untersuchung etc., bearbeitet von C. Finkelnburg, R. Assmann, R. Sendtner, F. Loeffler u. a. Jena 1896. gr. 8. 3 u. 804 pg. m. 2 Curventafeln u. 114 Abbildungen. Subscriptionspreis 12,40
Einzelpreis 18,80

7402 **Hann, J., Hochstetter, F. v., und Pokorny, A.,** Allgemeine Erdkunde. 5., neu bearbeitete Auflage von J. Hann, E. Brückner u. A. Kirchhoff. (In 3 Atheilungen.) Abtheil. I: Die Erde als Ganzes, ihre Atmosphäre u. Hydrosphäre von J. Hann. Leipzig 1896. Lex. 8. 8 u. 336 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 92 Abbildungen. 10
Abtheil. II (Die feste Erdrinde u. ihre Formen von E. Brückner) erscheint im December 1896, Abtheil. III (Pflanzen- u. Thierverbreitung von A. Kirchhoff) im Frühjahre 1897.

7403 **Marshall, W.,** Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Lieferung 19—24: pg. 8 u. 625—839. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 847 pg. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. M. 24, in Halbfranzband M. 28.

7404 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang VI: 1896—97. Strassburg 1896. 8. ca. 990 pg. m. 1 Bildniss (v. M. J. de Goeje). — Unter der Presse. Preis ca. M. 8.

7405 **Studien,** Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XII. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 3 u. 475—628 m. 8 Holzschnitten. 4
Enthält u. a.: Stratton, G. M., Ueber die Wahrnehmung von Druckänderungen bei verschiedenen Geschwindigkeiten.
Band XII, jetzt vollständig, 631 pg. m. 60 Holzschnitten. M. 16.

7406 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Heft IV. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 9 u. 577—824 m. 6 Holzschnitten. 7,50
Inhalt: Spiess, A., Repertorium der i. J. 1895 in Deutschen u. ausländischen Zeitschriften erschienenen Aufsätzen über öffentliche Gesundheitspflege. u. a. m.
Band 28, jetzt vollständig, 833 pg. m. 2 Tafeln. M. 22.

7407 **Whitney, C.,** On Snow-shoes to the Barren Grounds of North America. Twenty-eight hundred miles after Musk-Oxen and Wood-Bison. London 1896. 8. 334 pg. with numerous illustrations. cloth. 16,80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7408 **Abbreviations.** — Alphabetical list of the Abbreviations used in the Zoological Record for the Titles of the Journals, Transactions etc., that contain zoological papers; with indications of some of the principal libraries in which the books are current. (London, Zool. Rec.) 1896. 8. 50 pg. Mark 1

7409 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 4 u. 5. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 3

Nr. 4: Möllendorff, O. F. v., Binnenmollusken von den Talaut Inseln. 3 pg. M. 1.50. — Nr. 5: Kobelt, W., Schnecken von N. O. Celébes u. Banggai. 4 pg. M. 1.50.

Band VI. Nr. 1—3. 60 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. M. 13. — Band I—V: Arbeiten der Jahre 1886—95 mit 1 Portrait u. 69 z. Thl. color. Tafeln. M. 200. — Von Band VI ab Subscriptionspreis für jeden Band: M. 50.

7410 **Arbeiten,** Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band I. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 5 u. 489—678 m. 5 Holzschnitten. 5

Inhalt: Loewald, A., Ueber die psychischen Wirkungen des Broms. — Roemer, E., Beitrag zur Bestimmung zusammengesetzter Reactionszeiten. u. s. w.

Band I, jetzt vollständig, 683 pg. m. 13 Holzschnitten. M. 17.

7411 **Bambeke, C. van,** De l'emploi du terme Protoplasma. Bruxelles (Bull. Soc. B. Microsc.) 1896. 8. 16 pg. 0,60

7412 **Berichte** und Verhandlungen des 6. internationalen Thierärztlichen Congresses zu Bern, 16.—21. September 1895. Herausgegeben von E. Noyer. Bern 1896. gr. 8. 40 u. 907 pg. m. 10 Tabellen u. graphischen Tafeln. 12

Erscheint gleichzeitig auch in Französischer Sprache.

7413 **Boas, J. E. V.,** Ueber Neotenie. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 20 pg. 1,20

7414 **Brain;** a Journal of Neurology. Edited for the Neurological Society of London by A. de Watteville. Part 73 (Volume XIX, part 1). London 1896. 8. 3,70

7415 **Brown, F. A. H.,** Hints on elementary Physiology. London 1896. 12. 134 pg. with illustrations. cloth. 1,60

7416 **Bruyne, C. de,** La Sphère attractive dans les Cellules fixes du Tissu conjonctif. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 18 pg. av. 1 planche coloriée in-4. 1,50

7417 **Ergebnisse,** Zoologische, einer von K. Escherich unternommenen Reise nach Central-Kleinasien. Theil II: Orthoptera, bearbeitet von H. A. Krauss. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

Theil I: Myriopoda, bearbeitet von C. Verhoeff. (Arch. Naturgesch.) 26 pg. m. 2 Tafeln. M. 2.50. — Theil III: Myrmecophila, bearb. v. E. Wasmann, erscheint in der Deutschen Entomolog. Zeitschrift 1896.

7418 **Funke, E.,** Beiträge zur Anatomie des Ramus maxillaris Nervi trigemini. Königsberg 1896. 8. 43 pg. 1,80

7419 **Hertwig, O.,** Experimentelle Erzeugung thierischer Missbildungen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 15 pg. m. 1 Tafel u. 7 Abbildungen. 4

7420 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band IX. Heft 4. Jena 1896. gr. 8. pg. 4 u. 571—722 m. 7 Tafeln in-4. u. 42 Abbildungen. 12,50

Inhalt: Schneider, K. C., Mittheilungen über Siphonophoren II: Grundriss der Organisation der Siphonophoren (m. 3 Tfln.). — Markert, F., Die Flossenstacheln von Acanthias (m. 4 Tfln.).

Band IX. jetzt vollständig, 726 pg. m. 49 Tafeln (7 colorirt) u. 82 Abbildungen. M. 68.50.

7421 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. Mc Kendrick. Volume 31 (New Series. Vol. 11). Part I. London, October 1896. 8. pg. 1—168 and (Proceedings) 1—14 with 7 plates and illustrations. 6,50

Cont.: Hart, D. B., Preliminary note on the development of the Clitoris, Vagina and Hymen (with 6 plates). — Hepburn, D., The Trinil Femur (Pithecanthropus erectus), contrasted with the femora of various savage and civilised races. — Todd, G. B., The use of colour screens for Microphotography (with 1 plate). — Hepburn, D., The platymeric, pilastric and popliteal indices of the race collection of Femora in the anatomical Museum of the University of Edinburgh. etc.

The complete volume (4 parts) M. 25.

7422 **Kissel, O.,** Die Glycogenbildung in der Kaninchenleber zu verschiedener Jahreszeit. Würzburg (Verhandl. Phys.-med. Ges.) 1896. 8. 6 pg. 0,60

7423 **Kölliker, A.,** Ueber den Fornix longus sive superior des Menschen. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 10 Abbildungen. 2

7424 **Küsel, W.**, Beitrag zur Kenntniss der Nasenscheidewand. Königsberg 1896. 8. 27 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 80

7425 **Latschenberger, J.**, Das physiologische Schicksal der Blutkörperchen des Hämoglobinblutes. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 1 10

List, T., Beiträge zur Chemie der Zelle und Gewebe — siehe: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 7426.

Marshall, W., Die Deutschen Meere und ihre Bewohner — siehe Nr. 7403.

7426 **Mittheilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band XII. Heft 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. pg. 353—494 m. 7 Tafeln (2 colorirt). 14

Inhalt: Sabussow, H., Haplodiscus Ussowii, eine neue Acöle aus dem Golfe von Neapel (m. 2 Tfln.). — Carazzi, D., Contributo all' istologia e alla fisiologia dei Lamellibranchi (c. 1 tav.). — Monticelli, F. S., Adelotacta Zoologica (c. 2 tavv.). — Uexküll, S. v., Ueber die Function der Poli'schen Blasen am Kauapparat der regulären Seeigel (m. 1 Tfl.). — List, T., Beiträge zur Chemie der Zelle u. Gewebe I: Ueber die Färbung thierischer Gewebe mit Berlinerblau (m. 1 Tfl.).

Band XII. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 15 Tafeln (2 colorirt). M. 32. — Band I—IX. 1878—91. m. 246 z. Th. colorirten Tafeln. M. 220.50 (statt des Ladenpreises von M. 441). — Band X u. XI. 1891—95. m. 64 z. Th. color. Tafeln. M. 134.

Monticelli, F. S., Adelotacta Zoologica — vedi: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 7426.

7427 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume III: 1896. No. 3. London. Imp. 8. pg. 233—328 with 5 plates (1 coloured), 3 of which belonging to previous Nos.

Cont.: Rothschild, W., and Hartert, E., Contributions to the Ornithology of the Papuan Islands IV and V. — Andrews, C. W., On the extinct Birds of the Chatham Islands II (with 2 plates). — Warren, W., New species of Drepanulidae, Uraniidae, Epiplemidae and Geometridae from the Papuan Region collected by Meek. New Indian Epiplemidae and Geometridae. — Rothschild, W., New Lepidoptera. etc.

Annual subscription M. 24; the complete volume to non-subscribers M. 31.

7428 **Olivier, E.**, Matériaux pour la Faune de la Tunisie: Catalogue des Reptiles. Notes sur les Mammifères. Oiseaux. Moulins (Revue scient. Bourbonn.) 1896. 8. 19 pg. 1 50

7429 **Ottersky, E.**, Untersuchungen über die Weichtheile und Knochen der mittleren Schädelgrube, insbesondere über die Lage des Chiasma opticum. Königsberg 1896. 8. 74 pg. 2

7430 **Pucheran.** — Notice nécrologique sur le Docteur Pucheran. Angers (Bull. Soc. d'Et. sc.) 1896. 8. 14 pg. 0 80

7431 **Repetitorium**, Kurzes, der mikroskopischen Technik. Untersuchungsmethoden der normalen u. pathologischen Organe, der Se- u. Excrete sowie der Degenerationsproducte. Bearbeitet nach den Werken u. Vorlesungen von Behrens, Hüppe, Stöhr u. A. Wien 1896. 8. 1 60

7432 **Ribbert, H.**, Die normale und pathologische Anatomie der Niere. Cassel 1896. gr. 4. m. 2 colorirten Tafeln in-fol. 10

7433 **Ritzema-Bos, J.**, Zoologie für Landwirthe. 2., verbesserte Auflage. Berlin 1896. 8. m. 182 Abbildungen. Leinenband. 2 50

7434 **Ruge, G.**, Ueber das peripherische Gebiet des Nervus facialis bei Wirbelthieren. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 76 z. Th. farbigen Holzschnitten. 20

7435 **Solger, B.**, Ueber den feineren Bau der Glandula submaxillaris des Menschen, mit besonderer Berücksichtigung der Drüsengranula. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 70 pg. m. 2 color. Tafeln. 8

7436 **Szymanski, W.**, Ueber den Austritt der Wurzelfasern des Nervus oculomotorius aus dem Gehirn beim Menschen und einigen Säugethieren. Königsberg 1896. 8. 66 pg. m. 1 Tafel. 2

7437 **Wood, J. G.**, The Zoo. The Animal Kingdom. Series I—IV. London 1896. 4. cloth. 6 30

7438 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 62. Heft I. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—168 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 8 Holzschnitten. 10

Inhalt: Rengel, C., Ueber die Veränderungen des Darmepithels bei Tenebrio molitor während der Metamorphose (m. 1 Tfl.). — Doflein, F. J. T., Die Eibildung bei Tubularia (m. 1 Tfl.). — Häcker, V., Pelagische Polychaetenlarven; zur Kenntniss des Neapler Frühlings-Auftriebs (m. 3 Tfln.).

Homo.

7439 **Atti** della Società Romana di Antropologia. Volume IV: 1896. Fascicolo 1. Roma 1896. in-8. gr. pg. 1—96 c. 14 figure. 3 50

Cont.: Moschen, L., Una centuria di Crani Umbri moderni. — De Sanctis, S., L'attenzione ed i suoi disturbi. — Vram, U., Contributo allo studio della Craniologia dei Populi Slavi.

7440 **Beddoe, J.**, The Anthropological History of Europe. London 1893. 8. 4 and 120 pg. with 1 coloured map and 1 plate. Mark 5,50
7441 **Bulletin** de la Société Normande d'Etudes préhistoriques. Tome III: Année 1895. Louviers 1896. 8. 187 pg. av. planches.
7442 **Danilow, N. P.**, Zur anthropologischen und physiologischen Charakteristik der jetzigen Bevölkerung Persiens. Moskau (Mém. Soc. Natur.) 1894. gr. 4. 148 pg. m. 2 Tfln. — Russisch. 8
7443 **Festschrift** zur Feier des 50-jährigen Bestehens des Vereins für Alterthumskunde im Fürstenthum Birkenfeld im Jahre 1893. Birkenfeld 1894. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1,50
Enthält u. a.: Back, Der Viergötterstein u. der Achtgötterstein vom Hambacher Brunnen bei Birkenfeld (m. 1 Tfl.).
7444 **Fields**, Untrodden, of Anthropology. Observations on the esoteric Manners and Customs of semi-civilised Peoples. Being a record of a French Army Surgeon of 30 years' experience in Asia, Africa and America. 2 volumes. Paris 1896. roy. 8. 46
7445 **Francken, C. J. W.**, De Evolutie van het Huwelijk. Leiden 1894. 8. 7,80
7446 **Laurent, E.**, Die Zwitterbildungen. Gynäkomastie, Feminismus, Hermaphroditismus. Autorisirte Ausgabe, mit einer Einleitung von H. Kurella. Leipzig 1896. 8. m. 17 Tafeln. 5
7447 **Martin, R.**, Altperuanische Schädel. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 4
7448 **Ratzel, F.**, History of Mankind. Translated from the 2. German edition by A. J. Butler, with preface by E. B. Tylor. (3 volumes.) Vol. I. London 1896. roy. 8. 510 pg. with coloured plates, maps and illustrations. cloth. Each volume 12,50
7449 **Schröter, C.**, Die Wetzikonstäbe (Coniferenholzstücke aus den interglaciaren Schieferkohlen von Wetzikon, als vermeintlicher Beweis für die Existenz des interglacialen Menschen). (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Abbildungen. 4
7450 **Sergi, G.**, Le Influenze Celtiche e gl' Italici; un problema antropologico. Roma (Atti Soc. Antropol.) 1895. in-8. gr. 15 pg. 1,20
7451 **Vierkandt, A.**, Naturvölker und Kulturvölker. Ein Beitrag zur Socialpsychologie. Leipzig 1896. gr. 510 pg. 10,80

Mammalia.

7452 **Cornevin**, Les petits Mammifères de la Basse-cour et de la Maison. Chiens, Chats, Lapins. Paris 1896. gr. in-8. 404 pg. av. 2 planches coloriées et 88 figures. 8,50
7453 **Garner, R. L.**, Gorillas and Chimpanzees. London 1896. 8. 282 pg. with illustrations. cloth. 13
7454 **Hamilton, E.**, The Wild Cat of Europe. London 1896. 8. with plates and illustrations. cloth. 7,80
7455 **Hatschek, R.**, Ueber das Rückenmark des Delphinus (Delphinus delphis) und über dasjenige des Seehundes (Phoca vitulina) im Vergleiche mit dem des Hundes. 2 Abhandlungen. (Wien, Arb. Anat. Centralnervensyst.) 1896. gr. 8. 55 pg. m. 2 Tafeln. 6
7456 **Hubrecht, A. A. W.**, Die Keimblase von Tarsius. Ein Hilfsmittel zur schärferen Definition gewisser Säugethierordnungen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 32 pg. m. 1 color. Tafel u. 15 Abbildungen. 7
7457 **Keller, C.**, Das Afrikanische Zebu-Rind und seine Beziehungen zum Europäischen Brachyceros-Rind. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 4 Holzschnitten. 2
7458 **Kobelt, W.**, Katalog der aus dem paläarktischen Faunengebiet beschriebenen Säugethiere (einschliesslich der Grenzformen). (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 31 pg. 2
7459 **Leche, W.**, Untersuchungen über das Zahnsystem lebender und fossiler Halbaffen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 1 Tafel u. 29 Abbildungen. 5
7460 **Rosenberg, E.**, Ueber die Wirbelsäule der Myrmecophaga jubata Linné. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Abbildungen. 8

7461 **Sclater, P. L., and Thomas, O.,** The Book of Antelopes. (3 volumes in 12—13 parts.) London 1896. 4. with colored plates and illustrations. — Part 6: pg. 93—125 (of Vol. II) with 6 color. plates and 3 illustrations. Each part Mk. 15.50
Vol. I. 223 pg. with 24 color. plates and 22 illustrations. cloth. M. 66.

7462 **Simon, C.,** Thyroïde latérale et Glandule thyroïdienne chez les Mammifères. Nancy 1896. 4. 151 pg. av. planches.

Staurenghi, C., Sulla Fossa anteriore dei Mammiferi — vedi nr. 7101.

7463 **Studer, T.,** Beiträge zur Geschichte unserer Hunderassen. (Halle, Natur) 1896. gr. 4. 6 pg. m. 7 Abbildungen. 1

7464 **Weber, M.,** Vorstudien über das Hirngewicht der Säugethiere. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 2

Aves.

7465 **Baldamus, A. C. E.,** Illustrirtes Handbuch der Federviehzucht. Vollständig umgearbeitet von O. Grünhaldt. (2 Bände.) Band I: Die Federviehzucht als Wirthschaftszweig u. als Liebhaberei. Die Hühnervögel (Hühner, Trut- u. Perlhühner, Pfauen, Fasanen etc.). 3. Auflage. Dresden 1896. gr. 8. 496 pg. m. 102 Holzschnitten. 12
Band II: Taubenvögel. 2. Auflage (ca. 420 pg. m. 132 Holzschnitten) erscheint in etwa 6 Wochen zum Preise von M. 12.

7466 **Blanchon, A.,** Canards, Oies et Cygnes, Palmipèdes de produit, d'ornement et de chasse. Paris 1896. 12. 348 pg. av. 73 figures. cart. 3.60

7467 **Brandis, F.,** Das Kleinhirn der Vögel in seiner Beziehung zur Systematik. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 7 Tafeln.

7468 **Butler, A. G.,** Foreign Finches in Captivity. London 1896. roy. 4. with 60 plates coloured by hand. — Part X: with 6 coloured plates.
Price of subscription for each part M. 11. — The complete work, with 60 coloured plates. M. 136.

7469 **Campbell, A. J.,** Nests and Eggs of the Emus and the Cassowary of Australia. (Edinburgh, Proc. R. Phys. Soc. 1896.) 8. 14 pg. with 1 plate. 1.50

7470 **Greene, W. T.,** Feathered Friends, old and new. London 1896. 8. 8 and 302 pg. with 8 plates and 13 illustrations. cloth. 5.30

7471 **Rodenbach, F.,** La Colombophilie Belge. 2. édition, refondue et augmentée. Bruxelles 1896. 8. 216 pg. 2.80

7472 **Wacquant-Geozelles, S. v.,** Die Hüttenjagd. In der Krähenhütte gesammelte Beobachtungen. Berlin 1896. 8. 8 u. 200 pg. m. 1 Tafel u. 37 Abbildungen. cart. 2.50

7473 **Wilson, S. B., and Evans, A. H.,** Aves Hawaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. (In 7 parts.) London 1896. 4. Coloured plates with text. — Part VI: 13 colour. plates with 25 pg. of text. Each part 22
Cont.: Phaeornis Palmeri; Chasiempis sandvicensis, Sclateri and Gayi; Loxops aurea and rufa; Pseudonestor xanthophrys; Hemignathus affinis; Himatione Newtoni, Wilsoni, virens et chloris; Fulica alai.

Reptilia et Amphibia.

7474 **Bemmelen, J. F. van,** Bemerkungen über den Schädelbau von Dermochelys coriacea. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 9 pg. m. 1 Tafel. 3

7475 **Davidoff, M. v.,** Ueber die Entstehung des Endokardepithels bei den Reptilien. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 14 pg. m. 1 color. Tafel. 3

7476 **Göppert, E.,** Die Morphologie der Amphibienrippen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Abbildungen. 10

7477 **Maurer, F.,** Die ventrale Rumpfmuskulatur einiger Reptilien. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 76 pg. m. 4 Tafeln. 16

7478 **Rossi, U.,** Sull' azione dell' Elettricità nello sviluppo delle Uova degli Anfibi. Ricerche sperimentali. (Lipsia, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. in-8. gr. 25 pg. c. 6 tavole e 1 figura. 7.50

7479 **Seydel, O.,** Ueber die Nasenhöhle und das Jacobson'sche Organ der Land- und Sumpfschildkröten. Eine vergleichend-anatomische Untersuchung. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 38 Abbildungen. 8

7480 **Siebenrock, F.,** Das Skelet der Agamidae. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1895. gr. 8. 108 pg. m. 6 Tafeln. 3.40

Pisces.

7481 **Corning, H. K.,** Merocyten und Umwachsungsrand bei Teleostiern. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 30 pg. m. 2 Tafeln. Mark 6

7482 **Fürbringer, M.,** Ueber die spino-occipitalen Nerven der Selachier und Holocephalen und ihre vergleichende Morphologie. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 8 Tafeln. 30

7483 **Goronowitsch, N.,** Der Trigemino-Facialis-Complex von Lota vulgaris. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 2 Tafeln. 7

7484 **Haller, B.,** Der Ursprung der Vagusgruppe bei den Teleostiern. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 10

7485 **Klaatsch, H.,** Die Brustflosse der Crossopterygier. Ein Beitrag zur Anwendung der Archipterygiumtheorie auf die Gliedmassen der Landwirbelthiere. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 133 pg. m. 4 Tafeln u. 42 Abbildungen. 12

7486 **Report,** 14. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1895. Part III: Scientific investigations. Edinburgh 1896. roy. 8. with illustrations. 7 50
The complete report, 3 parts, with maps and illustrations. M. 11.

7487 **Rückert, J.,** Ueber die Entwicklung des Spiraldarmes bei Selachiern. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. 3

7488 **Semon, R.,** Das Excretionssystem der Myxinoiden in seiner Bedeutung für die morphologische Auffassung des Urogenitalsystems der Wirbelthiere. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 2 Tafeln. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

Carazzi, D., Contributo all' Istologia e alla Fisiologia dei Lamellibranchi — vedi: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, No. 7426.

7489 **Hedley, C., and Willey, A.,** Description of a new Species of Australium from New Britain and on a rare variation in the Shell of Pterocera lambis L. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc.) 1896. 8. 6 pg. with 2 plates.

7490 **Kobelt, W.,** Schnecken von N. O. Celébes und Banggai. (Dresden, Abhandl. Zool. Mus.) 1896. gr. 4. 4 pg. 1 50

7491 **Möllendorff, O. F. v.,** Binnenmollusken von den Talaut-Inseln. (Dresden, Abhandl. Zool. Mus.) 1896. gr. 4. 3 pg. 1 50

7492 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Band VII. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1896. gr. 8. pg. 2 u. 57—107 m. 10 Tafeln (Nr. 201—210). Jede Liefg. 4 60
mit colorirten Tafeln 8
Neue Folge. Band I—VI, VII Liefg. 1—4 u. Supplementband I Liefg. 1—4. 1892—95. m. 220 Tafeln: schwarz M. 202.20, colorirt M. 362. — 1. Reihe. Band I—III. 1835—39. m. 90 color. Tafeln. M. 150; Band IV—VII. 1876-81. m. 118 Tafeln, für die Abnehmer der neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40), colorirt M. 100 (statt M. 192).

7493 **Trinchese, S.,** Ricerche anatomiche sulla Hermaea cremoniana Tr. Bologna (Mem. Acad.) 1896. 4. 13 pg. c. 2 tavole. 3

7494 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic. With Illustrations of the species. Continued by H. A. Pilsbry. Part 64 and 64a. (Umbraculum, Pleurobranchus, Oscanius etc.) Philadelphia 1896. roy. 8. pg. 161—262 (end of vol. XVI.) with plates 44—74.

7495 — The same. Series 2: Pulmonata. Part 40 (Bulimus). Philadelphia 1896. roy. 8. pg. 145—213 (end of vol. X) with plates 41—51. Each part with plain plates 15
with coloured plates 25

7496 **Winter, W.,** Ueber Chitin-Einlagerungen in Muschelschalen. (Regensburg, Ber. Naturwiss. Ver.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 Abbildung. 1 20

Insecta.

7497 **Annales** de la Société Entomologique de France. Année 1895 (Volume 65). Trimestre IV. Paris 1896. 8. pg. 561—736 avec 4 planches (nos. 6, 7, 9 et 10).
Cont.: Berthoumieu, G. V., Ichneumonides d'Europe et des pays limithrophes, continuation (av. 1 plche.). — Finot, A., Orthoptères d'Algérie et de Tunisie: Famille des Locustaires, continuation (av. 1 plche.). etc.
Année 1895 complète. 736 pg. av. 1 portrait et 10 planches en partie coloriées. M. 24. — Année 1896 — voir No. 543.

7498 **Brenske, E.**, Neue Melolonthiden aus Afrika und Asien. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 28 pg. Mark 2

7499 **Cholodkovsky, N.**, Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. Theil I. Die Gattung Chermes Htg. St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1895—96. gr. 8. 163 pg. mit 13 Tafeln (7 in Farbendruck). 26

7500 — Ueber die Spritzapparate der Cimbicidenlarven. St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1.50

7501 **Faust, J.**, Neue Curculioniden aus Java. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 29 pg. 2

7502 — Curculionidae, gesammelt auf der Reise von E. Simon in Venezuela. Theil III. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 104 pg. 4
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Theile, 1892—96. 202 pg. M. 8.

7503 **Girard**, Manuel d'Apiculture. Paris 1896. 12. 320 pg. av. 85 figures. cart. 3.50

7504 **Heyden, L. v.**, Die Neuroptera-Fauna der weiteren Umgebung von Frankfurt a. M. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 19 pg. 1.80

7505 **Horn, W.**, Die Cicindeliden der Dohrn'schen Sammlung. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1.80

7506 **Ingenitzky, J.**, Zur Kenntniss der Drüsenhaare der Nonnenraupe (Ocneria monacha). St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. 8. 7 pg. mit 1 Tafel. 1.50

7507 **Jung, H.**, Verzeichniss der in der Umgebung Arnstadts vorkommenden Käfer. Theil II. Arnstadt 1896. 8. 56 pg. 1.80
Theil I. 1895. 48 pg. M. 1.20.

Krauss, H. A., Orthoptera von Escherichs Reise nach Kleinasien — siehe Nr. 7417.

7508 **Krauss, H. A., und Vosseler, J.**, Beiträge zur Orthopterenfauna Orans, West-Algerien. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 4

7509 **Kulagin, N. M.**, Bericht über die Russische Entomologische Litteratur von 1887—1891. Moskau (Arbeit. Gesellsch. d. Naturf.) 1895. gr. 4. — Russisch. 7.50

7510 — Materialien zur Naturgeschichte der parasitischen Hymenopteren Platygaster, Mesochorus, Microgaster. Moskau (Arbeit. Gesellsch. d. Naturf.) 1895. gr. 4. — Russisch. 7

7511 **Maisonneuve, P.**, Observations sur une nouvelle espèce de Papillon qui se développe dans une Galle ligneuse d'origine Américaine. Angers (Congr. scient.) 1895. 8. 12 pg. 1

7512 **Mémoires** de la Société Entomologique de Belgique. Volume V: Tosquinet, J., Contributions à la Faune entomologique de l'Afrique: Ichneumonides. Bruxelles 1896. gr. in-8. 430 pg. 10
Vols. I—IV. 1892—95. M. 26. — Contenu — voir No. 597 et 598.

7513 **Oudemans, J. T.**, De Nederlandsche Insecten. (In 12 Lieferungen.) 's Gravenhage 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Liefg. 1: pg. 1—48 m. 3 Tafeln u. 43 Abbildungen. Jede Liefg. 1.60

7514 **Pikel, V.**, Zur Frage über die Spinndrüsen der Tenthrediniden-Larven. St. Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1.50

7515 **Plateau, F.**, Un Filet empêche-t-il le Passage des Insectes ailés? Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 24 pg. av. 1 planche. 1.20

7516 **Radoszkowski.** — Portschinsky, J., Général O. Bourmeister-Radoszkowski, et S. Solsky, fondateurs et membres honoraires de la Société Entomologique de Russie. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. in-8. 10 pg. avec 2 portraits. 2

7517 **Ris, F.**, Untersuchung über die Gestalt des Kaumagens bei den Libellen und ihren Larven. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 13 Abbildungen. 2

7518 **Smith, H. G.**, Descriptions of new Species of Butterflies captured by Doherty in the Islands of the Eastern Archipelago and now in the Museum of W. Rothschild at Tring. Part I. (London, Novit. Zoolog.) 1895. Imp. 8. 7 pg. 2

7519 **Solsky.** — Portschinsky, J., Général O. Bourmeister-Radoszkowski, et S. Solsky, fondateurs et membres honoraires de la Société Entomologique de Russie. St. Pétersbourg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. gr. in-8. 10 pg. avec 2 portraits. 2

7520 **Tosquinet, J.**, Contributions à la Faune Entomologique de l'Afrique: Ichneumonides. Bruxelles (Mém. Soc. Entomol. Belg.) 1896. gr. in-8. 430 pg. 10

7521 **Williston, S.**, On the Diptera of St. Vincent (West Indies). (Dolichopodidae and Phoridae by J. M. Aldrich). (London, Trans. Ent. Soc. 1896.) 8. 194 pg. with 7 plates. 9.80

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

7522 **Alcock, A.**, Materials for a Carcinological Fauna of India. No. II: The Brachyura Oxystoma. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Beng.) 1896. roy. 8. pg. 137—301 with 3 plates. Mark 8
No. I: The Brachyura Oxyrhyncha. 1895. 136 pg. with 3 plates. M. 10.
Animaux Articulés recueillis en Indo-Chine par Pavie — voir No. 7130.
7523 **Herbst, C.**, Ueber die Regeneration von antennenähnlichen Organen an Stelle von Augen. Versuche mit Sicyonia sculpta M. Edw. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2
7524 **Man, J. G. de,** Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. Theil IV. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 56 pg. 3
Theil I—III. 317 pg. M. 14.50.
7525 **Protz, A.**, Beiträge zur Kenntniss der Wassermilben (3 neue Species). (Leipzig, Zool. Anz.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 10 Abbildungen. 1 20
7526 **Richard, J.**, Révision des Cladocères. Partie II. (Daphnidae: Daphnia, Hyalodaphnia). (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 177 pg. av. 6 planches. 10
Partie I. 1894. 111 pg. av. 2 planches. M. 8.
7527 **Silvestri, F.**, Chilopodi e Diplopodi raccolti da E. Festa a La Guayra, nel Darien e a Cuenca. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) in-8. gr. 6 pg. con 5 figure. 1
7528 — Nuovi Diplopodi raccolti da L. Jalla a Kazungula. (Torino, Boll. Mus. Zool. 1896.) in-8. gr. 4 pg. con 8 figure. 0 80
7529 **Sörensen, W.**, Opiliones Laniatores a Dr. Y. Sjöstedt in Kamerun collecta. (Holmiae, Entom. Tidsskr.) 1896. 8. 26 pg. 2
7530 **Trouessart, E.**, Description d'espèces nouvelles d'Acariens marins. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 4 pg. 0 50
7531 — Mode de distribution topographique des Entomostracés et Acariens marins sur les côtes de France, et description de l'Acaromantis squilla Trt. (Cherbourg, Mém. Soc. nat. Sc. Natur. 1896.) gr. in-8. 8 pg. avec 3 figures. 1
7532 **Verhoeff, C.**, Ueber Polydesmus germanicus n. sp. und Subg. Propolydesmus Verh. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 4 pg. mit 5 Figuren. 0 50
7533 — Polydesmus spelaeorum n. sp. aus dem Banate. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1896.) 8. 4 pg. mit 3 Figuren. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7534 **Driesch, H.**, Ueber einige primäre und secundäre Regulationen in der Entwicklung der Echinodermen. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50
7535 **Haeckel, E.**, Die Amphorideen und Cystoideen. Beiträge zur Morphologie u. Phylogenie der Echinodermen. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 180 pg. m. 5 Tafeln u. 25 Abbildungen. 20
7536 **Hertwig, R.**, Ueber die Entwicklung des unbefruchteten Seeigeleies. Ein Beitrag zur Lehre von der Kerntheilung u. der geschlechtlichen Differenzirung. Leipzig (Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. 64 pg. m. 3 Tafeln. 9
Klebs, G., Ueber die Fortpflanzungsphysiologie der niederen Organismen, der Protobionten — siehe Nr. 7580.
7537 **Koch, G. v.**, Das Skelett der Steinkorallen. Eine morphologische Studie. (Leipzig, Gegenbaur-Festschr.) 1896. gr. 4. m. 1 Tafel u. 23 Abbildungen.
Sabussow, H., Haplodiscus Ussowii, eine neue Acöle aus dem Golfe von Neapel — siehe: Mittheilungen a. d. Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 7426.
7538 **Sand, R.**, Les Acinétiens d'eau douce en Belgique. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1896. gr. in-8. 19 pg. av. 1 planche. 2
7539 **Sonsino, P.**, Forme nuove o poco conosciute, in parte indeterminate di Entozoi raccolti o osservati in Egitto. (Jena, Centralbl. Bacteriol. u. Parasitenk.) 1896. gr. 8. 13 pg. 1 20
Uexküll, S. v., Ueber die Function der Poli'schen Blasen am Kauapparat der regulären Seeigel — siehe: Mittheilungen aus der Zoolog. Station zu Neapel, Nr. 7426.
7540 **Wauthy, G.**, Quelques notes sur Tubularia bellis Allm. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1896. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7541 **Annuario** del R. Istituto Botanico di Roma, redatto da R. Pirotta. Anno VI. Fascicolo 2. Roma 1896. 4. c. 16 tavole. Mark 16
Cont.: Contribuzioni alla conoscenza della Flora dell' Africa orientale V—XI, da G. Lindau, P. Hennings, E. Gilg, R. Pirotta, E. Chiovenda e G. Bresadola. (c. 14 tavv.). — Kruch, O., Le Conifere della Flora Italiana; studio di anatomia sistematica (c. 2 tavv.).
Anno VI. Fascic. 1. 1895. c. 4 tavole. M. 6.40.

7542 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 38: Gruber, E., Ueber Aufbau und Entwicklung einiger Fucaceen. Stuttgart 1896. gr. 4. 34 pg. m. 7 Tafeln. 24
Heft 1—37. 1886—96. m. 106 z. Th. colorirten Tafeln. M. 656. (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 488 zu beziehen).

7543 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 113 (Volume X): July 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 213—252 (of part 1) and 51—54 (of part 2) with 1 plate.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Hori, S., On the Smut of Japanese Cereals, continuation. — Yasuda, A., Euglena viridis found in the Pond Shinobazu. — Makino, T., Kuroiwa's collections of Liukiu Plants, contin. — Sawada, K., Plants employed in Medecine in the Japanese Pharmacopoeia, cont. — Part 2 (in European languages): Shirai, M., Descriptions of some new Japanese species of Exobasidium (with 1 plate).
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

7544 **Bulletin,** VII., de la Société Botanique des Deux-Sèvres pour l'année 1895. Niort 1896. 8. 144 pg.

7545 **Bulletin** horticole. Liége. 8. av. figures. — Année 1896 (12 nos.). 3

7546 **Cunningham, D. D.,** The Causes of Fluctuations in Turgescence in the Motor Organs of Leaves. Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1895. roy. 4. 165 pg. with 7 coloured plates. 30

7547 **Daniel, L.,** Recherches anatomiques sur les Greffes herbacées et ligneuses. Rennes (Bull. Soc. scient. Ouest) 1896. 8. 108 pg. av. figures et planches.

7548 **Hartwich, C.,** Ueber die Samenschale der Solanaceen. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 2

Herzfeld, Beer und Matzdorff, Repetitorium der Botanik etc. — siehe Nr. 7732.

7549 **Jönsson, B.,** Zur Kenntniss des anatomischen Baues des Blattes. Lund (Acta Soc. Physiogr.) 1896. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

7550 **Katalog** der Bibliothek der Kön. Botanischen Gesellschaft in Regensburg, zusammengestellt von F. Vollmann. (2 Theile.) Theil I: Nichtperiodische Schriften. Regensburg 1895. gr. 8. 8 u. 142 pg. 4

7551 **Kölreuter.** — Behrens, J., Johann Gottlieb Kölreuter. Ein Karlsruher Botaniker des 18. Jahrhunderts. (Karlsruhe, Verhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 4

7552 **Mac Dougal, D. T.,** The Mechanism of Curvature of Tendrils. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 30 pg. with 1 plate. 2.50

7553 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume IV: No. 5: Rydberg, P. A., The North American species of Physalis and related genera. New York, September 1896. 8. pg. 3 and 297—374. 4
Vol. IV, now complete, 377 pg. with 11 plates. M. 15. — Vols. I—III. 1889—93. with 74 plates. M. 45.

7554 **Noll, F.,** Das Sinnesleben der Pflanzen. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 89 pg. 2

7555 **Rathay, E.,** Ueber das Auftreten von Gummi in der Rebe und über die „Gommose bacillaire." Klosterneuburg 1896. 8. 84 pg. m. 16 Abbildungen. 2

7556 **Sargant, E.,** The Formation of the Sexual Nuclei in Lilium Martagon. Part I: Oögenesis. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 33 pg. with 2 plates. 4

7557 **Schober, A.,** Das Xanthorrhoeaharz. Ein Beitrag zur Entstehung der Harze. (Karlsruhe, Verhandl. Nat. Ver.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 2 Abbildungen. 4

Phanerogamae.

7558 **Beulaygue, L. L.**, Contribution à l'étude des Sapindacées. Du Sapindus utilis et des différentes Saponines. Paris 1896. 8. 104 pg. Mark 4

7559 **Briquet, J.**, Nouvelles observations biologiques sur le Genre Erythronium. (Cherbourg, Mém. Soc. Sc. nat.) 1896. 8. 20 pg. av. 1 planche. 1 80

7560 **Dewey, L. H.**, Tumbling Mustard (Sisymbrium altissimum). 2. edition. (Washington, Circ. Div. of Bot., Agric. Departm.) 1896. 8. 8 pg. with 3 figures. 0 80

7561 **Gaucher, N.**, Praktischer Obstbau. Anleitung zur erfolgreichen Baumpflege u. Fruchtzucht für Berufsgärtner u. Liebhaber. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1896. 8. m. 4 Tafeln u. 366 Abbildungen. Leinenband. 8
Desselben Verfassers Handbuch der Obstkultur — siehe Nr. 5734.

7562 **Hitchcock, A. S.**, Grasses of Kansas. (Manhattan, Trans. Kans. Ac. Sc., 1896.) roy. 8. 13 pg. with 2 plates. 1 50

7563 **Hole, S. R.**, A Book about Roses. 15. edition, revised. London 1896. 8. 212 pg. cloth. 3 70

7564 **Jablanzy, J.**, Der Obstbau. 3. Auflage. Wien 1896. gr. 8. 12 u. 382 pg. 4

7565 **Knill, J.**, Le Sulla, Sainfoin d'Algérie (Hedysarum coronarium). Nouvelle édition. Alger-Mustapha 1896. 8. 96 pg.

7566 **Lothian, Marquess of**, The Genus Masdevallia, chiefly from Plants in his collection of Orchids at Newbattle Abbey. Plates and descriptions by Miss Flor. H. Woolward, with additional notes by F. C. Lehmann. Parts VIII and IX. London 1896. fol. 17 coloured plates and 1 map with letterpress, title, index etc. (38 pg.) Each part 33
Cont.: Masdevallia auropurpurea, Barlaeana, calura, campyloglossa, cupularis, erythrochaete, Laucheana, Ortgiesiana, platyglossa, vespertilio, attenuata, fulvescens, marginella, nycterina, pusilla, Schroederiana and triglochin.
The work now complete, 87 coloured plates and 1 map with letterpress. M. 297.

7567 **Pinart, A. L., et Bourgeois, H.**, L'Aloès Américain (Agave) et ses différents Produits. Paris 1896. 12. 1 50

7568 **Pulliat, V.**, Les Raisins précoces pour le Vin et la Table. Montpellier 1896. 4. 4 et 132 pg. av. 27 planches. 6

7569 **Rydberg, P. A.**, The North American Species of Physalis and related Genera. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1896. 8. 78 pg. 4

Cryptogamae.

7570 **Anastassoff, N.**, L'action de l'Jodoforme sur les Microbes pathogènes. Toulouse 1896. 4. 76 pg. 3

7571 **Bambeke, C. van**, Note sur une forme monstrueuse de Ganoderma lucidum (Leys). Gand (Dodonaea) 1895. 8. 13 pg. avec figures et 2 planches. 1 80

7572 — Description d'un Mycelium membraneux. (Gand, Dodonaea, 1896.) 8. 13 pg. avec 8 planches. 2 50

7573 **Burt, E. A.**, The Development of Mutinus caninus (Huds.) Fr. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 30 pg. with 2 plates. 4

7574 **Calkins, W. W.**, The Lichen Flora of Chicago and vicinity. (Chicago, Bull. Nat. Hist. Surv.) 1896. 8. 50 pg. 3

7575 **Cunningham, D. D.**, A new and parasitic Species of Choanephora. Calcutta (Ann. R. Bot. Gard.) 1895. roy. 4. 14 pg. with 2 coloured plates. 6 50

7576 **Dupain, V.**, Note sur un certain nombre d'Agaricinées récoltées dans les environs de la Mothe-Saint-Héray. Niort (Bull. Soc. Bot.) 1896. 8. 20 pg. 1 80

7577 **Flexner, S.**, Study of the Bacillus (Leptothrix?) pyogenes filiformis (nov. spec.) and of its pathogenic action. (New York, Journ. experim. Medic.) 1896. roy. 8. 70 pg. with 2 plates. 4

7578 **Gruber, E.**, Ueber Aufbau und Entwicklung einiger Fucaceen. Stuttgart 1896. gr. 4. 34 pg. m. 7 Tafeln. 24

7579 **Jaczewski, A.**, Monographie des Calosphaeriées de la Suisse. Genève (Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 9 pg. 1 20

7580 **Klebs, G.**, Ueber die Fortpflanzungs-Physiologie der niederen Organismen, der Protobionten. (2 Theile.) Specieller Theil: Die Bedingungen der Fortpflanzung bei einigen Algen u. Pilzen. Jena 1896. gr. 8. 18 u. 543 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Holzschnitten. 18

7581 **Krieger, K. W.**, Schädliche Pilze unserer Culturgewächse in getrockneten Exemplaren. Fascikel 1: No. 1—50. Königstein 1896. 4. In Mappe. Jedes Fascikel Mk. 12
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5745.

7582 **Marchal, E.**, Les Maladies cryptogamiques des Plantes cultivées. Bruxelles 1896. 8. 104 pg. av. figures. 2

7583 **Migula, W., Sydow, P., et Wahlstedt, L. J.**, Characeae exsiccatae. Fasciculus III: 25 species (ni. 51—75). Berolini 1896. fol. In Mappe. 14
Fasciculi I et II: 50 species exsiccatae. 1892—94. In Mappen. M. 28.

7584 **Möller, A.**, Ueber eine mykologische Forschungsreise nach Blumenau in Brasilien. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1 80

7585 **Osterhout, W. J. V.**, On the Life-history of Rhabdonia tenera J. Ag. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 25 pg. with 2 plates. 3

7586 **Paulin, A.**, Ueber einige für die Flora Krains neue Arten, Varietäten und Bastarde aus der Farngattung Aspidium. (Laibach, Mittheil. Musealver.) 1896. 8. 31 pg. 2

7587 — Die Bärlappgewächse Krains. (Laibach, Mittheil. Musealver.) 1896. 8. 28 pg. 2

7588 **Pearmain, T. H., and Moor, C. J.**, Applied Bacteriology. London 1896. 8. 390 pg. with plates. cloth. 13

7589 **Reed, M.**, Kansas Mosses. (Topeka, Trans. Kansas Acad.) 1896. 8. 48 pg. with 36 plates. 8

7590 **Wager, H.**, On the structure and reproduction of Cystopus candidus Lév. (London, Ann. Bot., Sept. 1896.) roy. 8. 48 pg. with 2 plates in-4. 4

7591 **Waters, Lora L.**, Erysipheae of Kansas. (Manhattan, Trans. Kansas Ac. Sc., 1896.) roy. 8. 5 pg. with 2 plates. 1 50

7592 **Wildeman, E. de**, Flore des Algues de Belgique. Bruxelles 1896. gr. in 8. 35 et 485 pg. av. 100 figures. 10

7593 — Notes Mycologiques. Fascicule 8: Champignons parasites des organes des Characées. (Bruxelles, Ann. Soc. B. Microsc.) 1896. gr. in-8. 32 pg. av. 7 planches. 6
Fascicules 1—7. 1893—96. av. 15 planches. M. 17.

Florae.

7594 **Baldacci, A.**, Revista della Collezione botanica fatta nel 1894 in Albania. (Geneva, Bull. Herb. Boiss.) 1896. in-8. gr. 45 pg. 2

7595 **Britton, N. L., and Brown, A.**, Illustrated Flora of the Northern States and Canada, westward to the 102. Meridian, including Kansas and Nebraska. Descriptions and figures of every known species, from the Ferns upward, with keys to species and genera, the English names, etc. (3 volumes, with over 4000 woodcuts.) Vol. I: Ferns to Carpet-Weed. New York 1896. roy. 8. 12 and 612 pg. with 1425 woodcuts. cloth. Each volume 15
Vols. II and III will appear during 1897.

7596 **Christ, H.**, Ueber Afrikanische Bestandtheile in der Schweizer Flora. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 48 pg. 1

7597 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume III. No. 8. Washington 1896. roy. 8. pg. 463—536 with 1 map and 3 plates. 6
Cont.: Rydberg, P. A., Flora of the Black Hills of South Dakota.

7598 — The same. Volume III. No. 9. Washington 1896. roy. 8. pg. 537—612 and (title and contents of the volume) 7 pg. with 8 plates. 6 50
Cont.: Hitchcock, A. S., Flora of Southwestern Kansas; report on a collection of Plants made by C. H. Thompson in 1893. — Coville, F. V., Crepis occidentalis and its allies (with 6 plates). — Rose, J. N., Plants from the Big Horn Mountains of Wyoming. — Coulter, J. M., and Rose, J. N., Leibergia, a new genus of Umbelliferae from the Columbia River Region (with 1 plate). — Cogniaux, A., Roseanthus, a new genus of Cucurbitaceae from Acapulco, Mexico (with 1 plate).
Published till now: Vol. I—IV. 1890—96. with 2 maps and 86 plates. M. 90.

7599 **Fürst, E.**, Java's Flora. (Berlin, Naturwiss. Wochenschr.) 1896. 4. 8 pg. 1

7600 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neubearbeitete Auflage. (In 10 Lieferungen.) München 1896. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 3 u. 4: 96 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 5

7601 **Hooker, J. D.**, Insular Floras. London 1896. 8. cloth. 2 70

7602 **Post, G. E.**, Flora of Syria, Palestine and Sinai. Embracing 126 orders, 850 genera and 3416 species, with analytical key to all the orders and special keys to the larger tribes and genera. Beirut 1896. 8. 920 pg. with 1 coloured map and 445 woodcuts. 30

7603 **Rydberg, P. A.**, Flora of the Black Hills of South Dakota. Washington (Contr. U. S. Nation. Herb.) 1896. roy. 8. 9 and 74 pg. with 1 map and 3 plates. Mk. 6

7604 **Schweinfurth, G.**, Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen. Ergebnisse von Reisen in den Jahren 1881—92. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1895—96. gr. 8. 266 pg. 10

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7605 **Alabama.** — Geological Survey of Alabama. E. A. Smith, State Geologist. Bulletin No. 5. Montgomery 1896. 8. 7 and 202 pg. with 3 plates. 8

Cont.: Brewer, W. M, Preliminary report of the Upper Gold Belt of Alabama; with supplementary notes on the most important varieties of the Metamorphic Rocks of Alabama by E. A. Smith, G. W. Hawes and others.

Nos. 1—4. 1886—92. with 12 plates and 2 maps. M. 18.

7606 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. Volume I. Livraison 1. 2. moitié. Varsovie 1896. gr. in-4. pg. 97—219, 17—26 et 26 pg. — En langue Russe et Française ou Allemande. 5

Livraison 1 complète. 307 pg. M. 9.

7607 **Beiträge** zur geologischen Karte der Schweiz. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Lieferung 36 (Neue Folge. Liefg. 6). Bern 1896. gr. 4. 7 u. 67 pg. m. 1 geolog. Karte u. 6 Tafeln. 8

Inhalt: Wehrli, L., Das Dioritgebiet von Schlans bis Disentis im Bündner Oberland; geologisch-petrographische Studie.

7608 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris 1896. gr. in-8.

No. 53: Comptes-rendus des Collaborateurs pour la campagne de 1895. av. figures. 9

No. 54: Boule, M., Le Cantal miocène. av. 2 planches et 16 figures. 2 50

Tomes I à VII (Nos. 1—49). 1890—96. av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.

7609 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie (Bruxelles). Année IX (Tome IX): 1895. Fascicule 1 et 2. Bruxelles 1895. gr. in-8. (Procès-verbaux) pg. 1—48 et (Mémoires) 1—259 av. 15 planches.

Cont: Klement, C., Sur l'origine de la Dolomie dans les formations sédimentaires. — Meunier, S., Etude critique sur l'extension des anciens Glaciers dans l'Europe occidentale (av. 1 plche.). — Sacco, F., Les rapports géotechniques entre les Alpes et les Appenins (av. 1 plche.). — Lorié, J., Les métamorphoses de l'Escaut et de la Meuse (av. 2 plchs.). — Dollo, L., Sur la phylogenie des Dipneustes (av. 6 plchs.). — Béclard, F., Les Spirifères du Coblenzien Belge (av. 5 plchs.). — Verstraeten, T., Hydrologie des bassins rocheux de Belgique.

Prix du tome complet: M. 20.

7610 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abtheilung des Kön. Bayerischen Oberbergamtes zu München. Jahrgang VIII: 1895. München 1896. Lex. 8. 155 pg. 16

Inhalt: Reis, O. M., Erläuterungen zu der geolog. Karte der Vorderalpenzone zwischen Bergen u. Teisendorf. I. (stratigraphischer Theil).

7611 **Iowa Geological Survey.** Fifth annual Report, for 1895. S. Calvin, State Geologist; H. F. Bain, Assistant State Geologist. Des Moines 1896. 8. 452 pg. with 7 maps, 14 plates and 72 figures. cloth.

7612 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XV. No. 2. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 4 et 282 pg. av. 1 carte géolog. coloriée in-fol. et figures. 12

Cont.: Sibirzev, N., Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 72: Wladimir, Nishny-Nowgorod, Murom. Geologische Untersuchungen im Bassin der unteren Oka u. der unteren Kliasma. (Russisch u. Deutsch).

Paru jusqu'à présent (1883—95): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII nos. 1 et 2, XIV nos. 1 et 3. av. beaucoup de cartes et planches. M. 400.

7613 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey. Annual Report of the State Geologist for the year 1895. Trenton N. J., 1896. 8. 40 and 198 pg. with 7 plates and geological maps. 8

Cont.: Surface Geology by R. D. Salisbury. Report on Archean Geology by J. E. Wolff. Report on Artesian Wells in Southern New Jersey by L. Woolman. Report on Forestry.

Palaeontologie.

7614 **Boehm, G.**, Thierfährten im Tertiär des Badischen Oberlandes. (Freiburg, Beitr. Bad. Landesk.) 1896. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 6 Abbildungen. Mark 1 80

7615 **Brun, J., et Barbo, G.**, Diatomées Miocènes; espèces nouvelles, déterminées, décrites et dessinées. Tours (Diatomiste) 1896. gr. in-4. 31 pg. av. figures. 4 50

7616 **Fraas, E.**, Die Schwäbischen Trias-Saurier, nach dem Material der Königl. Naturaliensammlung in Stuttgart zusammengestellt. Stuttgart (Mittheil. K. Naturalienkab.) 1896. 4. 18 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen.

Leche, W., Untersuchungen über das Zahnsystem fossiler Halbaffen — siehe Nr. 7459.

7617 **Longhi, P.**, Della Pietra da coti o da mola Bellunese e di alcuni suoi Fossili (Schizzodelphis squalodontoides Capellini n. sp. ecc.). Padova (Atti Soc. Ven.-Trent. Sc. nat.) 1896. 8. 48 pg. c. 2 tavole. 2 50

7618 **Noetling, F.**, Marine Fossils from the Miocene of Upper Burma. Calcutta (Mem. Geol. Surv. Ind.) 1895. roy. 8. 45 pg. with 10 plates.

7619 **Oppenheim, P.**, Die oligocäne Fauna von Polschitza in Krain. (Frankfurt, Ber. Senckenb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 25 pg. 1 80

7620 **Potonié, H.**, Die Beziehung der Sphenophyllaceen zu den Calamariaceen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 9 Holzschnitten. 2

Schröter, C., Die Wetzikonstäbe (Coniferenholzstücke aus den interglaciaren Schieferkohlen von Wetzikon) — siehe Nr. 7449.

Geologie.

7621 **Boulger, G. S.**, Elementary Geology. London 1896. 12. 180 pg. with illustrations. cloth. 1 70

7622 **Brewer, W. M.**, Preliminary Report on the Upper Gold Belt of Alabama, in the Counties of Cleburne, Randolph, Clay, Talladega, Elmore, Coosa and Tallapoosa. With supplementary notes on the most important varieties of the Metamorphic or Crystalline Rocks of Alabama, their composition, distribution, structure and microscopic characters by E. A. Smith, G. W. Hawes, J. M. Clements and A. H. Brooks. Montgomery (Bull. Geol. Surv.) 1896. 8. 7 and 202 pg. with 3 plates. 8

7623 **Choffat, P.**, Coup d'oeil sur les Mers mésozoïques du Portugal. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. in-8. 24 pg. av. 1 planche coloriée. 2

7624 **Dana, J. D.**, Manual of Geology, treating of the principles of the science, with special reference to American Geological History. 4. edition. New York 1896. 8. 1088 pg. with 1575 figures and 2 double-page maps. cloth. 26

Correction of the advertisement Nr. 3745.

7625 **Früh, J.**, Zur Kritik einiger Thalformen und Thalnamen der Schweiz. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2

7626 **Geological Map** of Scotland, 1 : 63360, published by the Geological Survey of Scotland. Sheet 56: Blaircowrie, geologically surveyed by J. Geikie, H. M. Skae and G. Barrow. London 1895. 1 coloured geolog. map in-fol. 6 80

7627 **Girard, H.**, Aide-mémoire de Géologie. Paris 1896. 12. 300 pg. av. figures. cart. 2 80

7628 **Girardot, A.**, Etudes géologiques sur la Franche-Comté septentrionale. Le Système oolithique. Paris 1896. 8. 416 pg. av. 2 planches. 8 50

7629 **Grubenmann, U.**, Ueber den Tonalitkern des Iffinger bei Meran (Südtirol). Eine geologisch-petrographische Skizze. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

7630 **Jentzsch, A.**, Ueber die Chronologie der Eiszeiten. (Königsberg, Sitzungsb. Phys.-ökon. Ges.) 1896. 4. 2 pg. 0 20

7631 **Krischtafowitsch, N.**, Bau der glaciären Bildungen auf dem Territorium der Gouvernements Kowno, Wilna und Grodno. Warschau (Annuaire géol. Russ.) 1896. 4. 23 pg. m. 2 Abbildungen. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 1 80

7632 **Langenbeck, A.**, Das Erdbeben vom 13. Januar 1895 im südlichen Schwarzwald und den benachbarten Gebieten des Elsass und der Schweiz. (Karlsruhe, Verhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 55 pg. m. 1 Karte in-fol.

7633 **Le Conte, J.**, Elements of Geology, a text-book for colleges and the general reader. 4. edition revised and enlarged. New York 1896. 8. 670 pg. with many illustrations.

7634 **Ossowski, G.**, Hydrogeologische Forschungen in der Baraba (West-Sibirien). Tomsk 1895. 4. 156 pg. m. 1 Karte u. geolog. Profilen.— In Russischer Sprache. Mk. 6

7635 **Perkins, H. J.**, Notes on British Guiana and its Gold-industry. 2. edition, revised. London 1896. 8. with maps. 1 80

7636 **Report** of the Mineral Resources of New Foundland. London 1896. 8. with 5 maps. 2

7637 **Russell, W.**, Mount Lyell Mines, Tasmania. London 1896. Imp. 8. 184 pg. with maps and views. cloth. 21 80

7638 **Sibirzev, N.**, Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 72: Wladimir, Nishny-Nowgorod, Murom. Geologische Untersuchungen im Bassin der unteren Oka u. der unteren Kliasma. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1896. gr. 4. 4 u. 282 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in gr.-fol. u. Holzschnitten. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 12

7639 **Steinmann, G.**, Die Spuren der letzten Eiszeit im hohen Schwarzwald. (Freiburg, Beitr. Bad. Landesk.) 1896. Lex. 8. 40 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 5 Kartenskizzen. 3

7640 **Stelzner, A. W.**, Beiträge zur Entstehung der Freiberger Bleierz- und der Erzgebirgischen Zinnerzgänge. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1896. 4. 36 pg. 1 80

7641 **Stromer v. Reichenbach, E.**, Die Geologie der Deutschen Schutzgebiete in Afrika. München 1896. gr. 8. 8 u. 203 pg. m. 3 Karten u. Holzschnitten. 7 50

7642 **Vulcanberge von Ecuador.** — Einführung in die Bildersammlung der Vulcanberge von Ecuador, Museum für Völkerkunde zu Leipzig, Abtheilung für vergleichende Landeskunde. Leipzig 1896. gr. 4. 19 u. 16 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1

7643 **Wehrli, L.**, Das Dioritgebiet von Schlans bis Disentis im Bündner Oberland. Geologisch-petrographische Studie. Bern (Beitr. geol. Karte Schweiz) 1896. gr. 4. 7 u. 67 pg. m. 1 geolog. Karte u. 6 Tafeln. 8

Mineralogie und Krystallographie.

7644 **Bilharz, O.**, Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. Band I: Die Aufbereitung der Erze. Leipzig 1896. 4. m. Atlas v. 45 Tafeln. — Unter der Presse.

Grubenmann, U., Ueber den Tonalitkern des Iffinger bei Meran; petrographische Skizze — siehe Nr. 7629.

7645 **Kilian, W., et Termier, P.**, Sur quelques Roches éruptives des Alpes Françaises. Avec analyses microscopiques. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1895. gr. in-8. 19 pg. av. 4 figures. 1 20

7646 **Ledebur, A.**, Lehrbuch der mechanisch-metallurgischen Technologie (Verarbeitung der Metalle auf mechanischem Wege). 2., neubearbeitete Auflage. (In ca. 5 Lieferungen.) Braunschweig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 1: pg. 1—240. Jede Liefg. 6

7647 **Phillips, W. B.**, Iron-making in Alabama. Published by the Geological Survey of Alabama. Montgomery 1896. 8. 164 pg. 5

7648 **Pirsson, L. V.**, On some Phonolitic Rocks from Montana. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1895. 8. 6 pg. 0 60

7649 **Rauber, A.**, Die Regeneration der Krystalle. Zweite Untersuchungsreihe. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 134 pg. m. 393 Holzschnitten. 6

Die Regeneration der Krystalle; eine morphologische Studie. 1895. 80 pg. m. 92 Holzschnitten. M. 4.

7650 **Schroeder van der Kolk, J. L. C.**, Beiträge zur Kenntniss der Gesteine aus den Molukken. Theil I: Gesteine von Ambon u. den Uliassern. (Stuttgart, N. Jahrb. Jahrb. Mineral.) 1896. 8. 6 pg. 0 60

7651 **Schwantke, A.**, Die Drusenmineralien des Striegauer Granits. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 88 pg. 2 80

7652 **Weed, W. H., and Pirsson, L. V.**, Igneous Rocks of Yogo Peak, Montana. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1895. 8. 13 pg. 1 20

7653 **Weed, W. H., and Pirsson, L. V.,** On the Igneous Rocks of the Sweet Grass Hills, Montana. (New Haven, Amer. Journn. Sc.) 1895. 8. 5 pg. Mark 0,60
Wehrli, L., Das Dioritgebiet von Schlans bis Disentis; petrographische Studie — siehe Nr. 7643.
7654 **Wülfing, E. A.,** Die Meteoriten in systematischer Aufstellung dieser Erscheinungen. Tübingen 1896. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. M. 15.

Mathematik.

7655 **Ball, W. W. R.,** Mathematical Recreations and Problems of past and present times. 3. edition. London 1896. 8. 288 pg. cloth. 7,50
7656 **Bianchi, L.,** Vorlesungen über Differentialgeometrie. Autorisirte Deutsche Uebersetzung. (In 2 Lieferungen.) Liefg. 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—336. 12
7657 **Binder, W.,** Theorie der universalen Plancurven vierter bis dritter Ordnung in synthetischer Behandlung. Leipzig 1896. gr. 8. 11 u. 396 pg. m. 65 Holzschnitten. 12
7658 **Hegemann, E.,** Uebungsbuch für die Anwendung der Ausgleichsrechnung nach der Methode der kleinsten Quadrate auf die praktische Geometrie. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 156 pg. m. 57 Holzschnitten. Leinenband. 5
7659 **Hobson, E. W.,** On a type of Spherical Harmonics of unrestricted Degree, Order and Argument. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 89 pg. with figures. 3,60
7660 **Hürten, K.,** Anfangsgründe der Raumlehre, planmässig dargestellt. Heft 1. Münstereifel 1896. gr. 8. 68 pg. m. Holzschnitten. cart. 1
7661 **Hurwitz, A.,** Ueber die Kettenbrüche, deren Theilnenner arithmetische Reihen bilden. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 31 pg. 2
7662 **Kowalewska, S.,** Jugenderinnerungen. Deutsche Uebersetzung von L. Flachs. Berlin 1896. 8. ca. 250 pg. 3
7663 **Lebensversicherung.** — Zustand und Fortschritte der Deutschen Lebensversicherungs-Anstalten im Jahre 1895. Jena 1896. gr. 8. 68 pg. m. 1 Tabelle. 2,40
7664 **Lilienthal, R. v.,** Grundlagen einer Krümmungslehre der Curvenschaaren. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 114 pg. 5
Verbesserung der Anzeige Nr. 5485.
7665 **Miller, W. J. C.,** Mathematical Questions and Solutions from the „Educational Times". London 1896. 8. 128 pg. cloth. 6,70
7666 **Netto, E.,** Vorlesungen über Algebra. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 388 pg. m. Holzschnitten. 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 5490.
7667 **Servus, H.,** Lehrbuch der ebenen Trigonometrie. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 94 pg. m. Holzschnitten. 1,50
7668 — Trigonometrisches Nachschlagebuch. Eine Sammlung trigonometrischer Formeln. Berlin 1897. gr. 8. 4 u. 106 pg. 2
7669 **Stahl, H.,** Theorie der Abel'schen Functionen. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 354 pg. m. Holzschnitten. 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 5498.
7670 **Staude, O.,** Die Focaleigenschaften der Flächen zweiter Ordnung. Ein neues Capitel zu den Lehrbüchern der analytischen Geometrie des Raumes. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 185 pg. m. 49 Holzschnitten. 7

Astronomie und Geodäsie.

7671 **Arbeiten** d. Topographisch-Geodätischen Kommission der Geographischen Sektion Heft I. Moskau (Arbeit. Gesellsch. d. Naturf.) 1894. gr. 8. 34, 195, 47 pg. mit Karte u. Portrait (v. A. Lamowsky). 9
Enth. u. a.: A. Byk, Untersuchungen über die Bestimmungen der Theilungsfehler am Nonius etc. — Ferner russische Abhandlungen von Wesselofsky, Herman, Ssolowjew u. A.
7672 **Baillaud, B.,** Cours d'Astronomie à l'usage des Etudiants des Facultés des Sciences. Volume II: Astronomie sphérique; mouvements dans le Système Solaire; éléments géographiques; Eclipses; Astronomie moderne. Paris 1896. gr. in-8. av. 72 figures. 12,50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 1893—96. av. 130 figures. M. 19.

7673 **Breusing, A.**, Nautische Hülfstafeln. 6. Auflage, herausgegeben von C. Schilling. Bremen 1896. gr. 8. 328 pg. m. 2 Karten. Mark 6

7674 **Landesvermessung**, Die Schweizerische, 1832—64. (Geschichte der Dufour-Karte.) Herausgegeben vom Eidgenössischen Topographischen Bureau. Bern 1896. gr. 8. 8 u. 268 pg. m. 1 Bildniss u. 9 Karten. 3 50

7675 **Längengradmessung**, Die Europäische, in 52 Grad Breite von Greenwich bis Warschau. (Veröffentlichung des K. Preuss. Geodätischen Institutes u. Centralbureaus der internationalen Erdmessung.) Herausgegeben von F. R. Helmert. Heft II: Geodätische Linien, Parallelbogen u. Lothabweichungen zwischen Feaghmain u. Warschau, von A. Börsch u. L. Krüger. Berlin 1896. gr. 4. 7 u. 205 pg. m. 3 Holzschnitten. 13 50
Heft I. 1893. 270 pg. m. 2 Tafeln. M. 18.

7676 **Polhöhe.** — Bestimmung der Polhöhe und der Intensität der Schwerkraft auf 22 Stationen von der Ostsee bei Kolberg bis zur Schneekoppe. (Veröffentlichung des K. Preuss. Geodätischen Institutes.) Berlin 1896. Lex. 8. 14 u. 288 pg. m. 4 Tafeln. 15

7677 **Report** of the Superintendent of the U. S. Coast and Geodetic Survey, showing the progress of the work during the fiscal year ending with June 1894. 2 parts. Washington 1895. 4. 181 and 615 pg. with 8 plates and 25 maps. cloth. 12
Cont.: Part I: General statement of progress and abstracts of reports from field parties f. 1894. (with 20 maps). — Part II (Appendices): Putnam, G. R., Relative determination of Gravity with half-second pendulums (with 1 plate). — Preston, E. D., Telegraphic determination of the Force of Gravity at Baltimore. — Schott, C. A., Standard Geodetic Positions in Southeastern Alaska, depending on astronomic observations made 1892—94. Distribution of the Magnetic Declination in Alaska for 1895 (with 2 maps). The length of the Holton Base, Indiana. The length of the St. Albans Base, West Virginia. — Harris, R. A., Manual of Tides III (with 3 plates). — Smith, E., Note on some Instruments recently made in the Instrument Division of the Coast and Geodetic Survey (with 4 plates). — Formulae and tables of factors for the computation of Geodetic Position, 4. edition. — Geographic Positions in the State of Massachusetts 1832—90, 2. edition.

7678 **Rühl, F.**, Handbuch der Chronologie des Mittelalters und der Neuzeit. Berlin 1896. gr. 8. ca. 320 pg. — Unter der Presse. Preis ca. M. 7.

7679 **See, T. J. J.**, Researches on the Evolution of the Stellar Systems. Volume I: On the university of the Law of Gravitation, and on the orbits and general characteristics of Binary Stars. Boston (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. 4. about 270 pg. with 50 plates. cloth.

7680 **Sinram, A.**, Kritik der Formel der Newton'schen Gravitationstheorie. Hamburg 1896. gr. 8. 44 pg. 0 60

7681 **Veröffentlichungen** der Grossherzoglichen Sternwarte zu Karlsruhe. Herausgegeben von W. Valentiner. Heft V. Karlsruhe 1896. gr. 4. 24 u. 291 pg. 20
Inhalt: Beobachtungen am Meridiankreis. Reductionselemente zu den Beobachtungen am Meridiankreis. Mittlere Oerter der in den Jahren 1892—94 am Meridiankreis beobachteten Sterne südlich vom Aequator, reducirt auf 1885, 0.
Heft I—IV. 1884—93. m. 3 Tafeln. M. 58.

7682 **Wolfer, A.**, Zur Bestimmung der Rotationszeit der Sonne. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 graphischen Tafel. 1 80

Physik.

7683 **Annales** de l'Observatoire météorologique de l'Université Impér. à Odessa. Publiées par A. Klossowsky. Année II: 1895. Odessa 1896. gr. in-4. 298 et 13 pg. — En Russe av. résumé du texte en Français. 8

7684 **Börner, H.**, Grundriss der Physik für die drei oberen Klassen der Gymnasien. Berlin 1896. gr. 8. 12 u. 371 pg. m. 267 Abbildungen. Leinenband. 4 80
Vorschule der Experimentalphysik für den Anfangsunterricht an Gymnasien. 2. Auflage. 1895. 131 pg. m. 114 Abbild. Leinenband. M. 1.80. — Leitfaden der Experimentalphysik für Realschulen (Vorstufe des Lehrbuchs der Physik). 2. Aufl. 1894. 180 pg. m. 165 Abbild. Leinenband. M. 2.20. — Lehrbuch der Physik für höhere Lehranstalten (vorzugsweise Realschulen), sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. In Vorbereitung.

7685 **Boussinesq, J.**, Théorie de l'Ecoulement tourbillonant et tumultueux des Liquides dans les Lits rectilignes à grande section. Paris 1896. 4. 6 et 64 pg. 2 80

7686 **Campagnolle, R. de**, Physik für das Tentamen physicum. 2., durchgesehene u. vermehrte Auflage. Leipzig 1896. 8. 1 40

7687 **Clark, D. K.**, The Mechanical Engineer's Pocket-book of Tables, Formulae, Rules and Data. 3. edition, revised. London 1896. 8. bound in leather. 6 30

7688 **Cranz, C.,** Compendium der theoretischen äusseren Ballistik. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 511 pg. m. 110 Holzschnitten. Mark 20
Verbesserung der Anzeige Nr. 5518.

7689 **Cumming, L.,** Mechanics for Beginners, treated experimentally: Statics, Dynamics and Hydrostatics. London 1896. 12. 256 pg. with figures. cloth. 3 30

7690 **Ferray, E.,** Hydrographie du Département de l'Eure. Partie I. Evreux 1896. 8. 125 pg. av. planches.

7691 **Fleming, J. A.,** Electric and magnetic Research at low Temperature. (London, Roy. Inst. Gr. Brit.) 1896. 8. 30 pg. with 19 figures. 2 40

7692 **Gay-Lussac,** Premier essai pour déterminer les Variations de Température qu'éprouvent les Gaz en changeant de Densité, et considérations sur leur Capacité pour le Calorique. (1807.) Réimpression (extr. de: Mach, Principien der Wärme). Leipzig 1896. gr. in-8. 14 pg. 1

Hann, Hochstetter und Pokorny, Allgemeine Erdkunde — siehe Nr. 7402.

Herzfeld, Beer und Matzdorff, Repetitorium der Physik etc. — siehe Nr. 7732.

7693 **Jahrbuch** des K. K. Hydrographischen Central-Bureaus. Jahrgang II: 1894. Wien 1896. gr. 4. 22 u. 552 pg. m. 1 Karte. 10

7694 **Mach, E.,** Die Principien der Wärme, historisch-kritisch dargestellt. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 472 pg. m. 6 Portraits u. 105 Holzschnitten. 10

7695 **Mandras, V.,** Applications de la Radiographie à la Médecine. Paris 1896. gr. in-8. 55 pg. av. 4 planches. 3 20

7696 **Maurach, H.,** Ueber die Abhängigkeit des durch Hysteresis bedingten Effectverlustes im Eisen von der Stärke der Magnetisirung. Basel 1896. 8. 39 pg. m. 2 Tabellen. 2

7697 **Müller.** — Katalog über Physik und Chemie. Herausgegeben von A. Müller-Fröbelhaus, internationales Lehrmittel-Institut in Dresden. Mit Bilderatlas. Dresden 1896. gr. 8. 215 u. 56 pg. 2

7698 **Müller, J.,** Grundriss der Physik, mit besonderer Berücksichtigung der Molecularphysik, Elektrotechnik und Meteorologie. 14., völlig umgearbeitete Auflage von O. Lehmann. Braunschweig 1896. gr. 8. 24 u. 820 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 810 Abbildungen. 7 50

7699 **Nicati, W.,** Théorie de la Couleur. Paris (Arch. Ophthalmol.) 1895. gr. in-8. 46 pg. av. 7 figures. 2

7700 **Pechan, J.,** Berechnung der Leistung und des Dampfverbrauchs der Eincylinder-Dampfmaschinen. Berlin 1896. gr. 8. 9 u. 170 pg. m. 38 Tabellen u. 6 Holzschnitten. Leinenband. 5

7701 **Pernet, J.,** Ueber die Aenderung der specifischen Wärme des Wassers mit der Temperatur und die Bestimmung des absoluten Werthes des mechanischen Aequivalentes der Wärmeeinheit. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 28 pg. 1 80

7702 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 14. part 10. (No. 78.) October 1896. London. roy. 8. pg. 241—272 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 335—366. Each number 2 70

7703 **Reiff, R.,** Theorie molecular-elektrischer Vorgänge. Freiburg 1896. gr. 8. 9 u. 193 pg. m. 1 Holzschnitt. 6
Desselben Verfassers: Elektricität u. Elasticität. 1893. 191 pg. M. 5.

7704 **Revue** de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles. Publiée sous la direction de P. Schutzenberger. Paris. gr. in-8. — Année I: Novembre 1896 — Octobre 1897 (12 nos.). 10 50

7705 **Röntgen, W. K.,** X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 7324, 7695, 7710.

7706 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Herausgegeben von E. Voit. Band I. Heft 2: Corsepius, M., Grundlagen für die Berechnung u. den Bau von elektrischen Bahnen. Erlangen 1896. gr. 8. pg. 75—114 m. 2 Abbildungen. 1
Band I. Heft 1. m. 2 Abbildungen. M. 1.

7707 **Schaper, W.,** Klimatisches und Meteorologisches über Lübeck. 2 Theile. (Lübeck, Mittheil. Geogr. Ges.) 1895. gr. 8. 45 pg. m. 12 Tafeln. 2 50

7708 **Schiendl, C.,** Die optische Laterne und die Projection für Vorträge, zum Unterricht und zur Unterhaltung. Nebst Anhang über die mikroskopische Projection u. die Herstellung von Diapositiven für das Sciopticon. Karlsruhe 1896. 8. m. 47 Abbildungen. Leinenband. 4

7709 **Schollmeyer, G.,** Was muss der Gebildete von der Elektricität wissen? Gemeinverständliche Belehrung über die Kraft der Zukunft. 5. Auflage. Neuwied 1896. gr. 8. 3 u. 96 pg. m. 39 Abbildungen. Mark 1 50

7710 — Das Licht. Das Wissenswertheste aus der Lehre vom Lichte, mit besonderer Berücksichtigung der neuesten Entdeckungen auf diesem Gebiete (Röntgenstrahlen, Teslalicht). Neuwied 1896. gr. 8. 3 u. 88 pg. m. 44 Abbildungen. 1 50

7711 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. (2 Theile in 12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. — Heft 6: pg. 7 u. 321—374 (v. Theil I) m. 2 Tafeln. Jedes Heft 2

Theil I, jetzt vollständig, 381 pg. m. 10 Tafeln u. 271 Abbildungen. M. 12.

7712 — Elementare Vorlesungen über Elektricität und Magnetismus. Autorisirte Deutsche Uebersetzung. 2., erweiterte Auflage. Tübingen 1896. 8. m. Holzschnitten. 6

7713 **Usher, J. T.,** Moderne Arbeitsmethoden im Maschinenbau. Deutsch von A. Elfes. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 212 pg. m. 266 Holzschnitten. Leinenband. 6

7714 **Van den Broeck, E.,** Les Mistpoeffers ou Détonations mystérieuses de la Mer du Nord et des contrées continentales avoisinantes. Instructions à suivre pour l'observation systématique du phénomène. Bruxelles 1896. 4. 8 pg. 0 80

7715 **Wiedemann, E.,** Das neue physikalische Institut der Universität in Erlangen. Leipzig 1896. gr. 8. 56 pg. m. 7 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 6

7716 **Wilberforce, L. R., and Fitzpatrick, T. C.,** Laboratory Note-book of elementary practical Physics. Parts II and III: Heat and Optics; Magnetism and Electricity. Cambridge 1896. Imp. 8. Each part 1 20

The complete Note-book, 3 parts. M. 3.60.

7717 **Wild, H.,** Theodolit für magnetische Landesaufnahmen. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 25 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 80

7718 **Wouters, L.,** Cours élémentaire de Physique. Malines 1896. 8. 410 pg. av. figures. 3 80

7719 **Zeitschrift** der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie. 20 Bände: 1866—85. Namen- u. Sachregister, bearbeitet von S. Kostlivy. Wien 1896. Lex. 8. 304 pg. 4 50

Zeitschrift der Oesterreich. Gesellschaft für Meteorologie. 20 Bände: 1866—85. (Zum Theil vergriffen. Ein Exemplar bei R. Friedländer & Sohn für M. 250 zu beziehen.) — Von 1886 ab ist die Zeitschrift verschmolzen mit der: Meteorolog. Zeitschrift, herausgeg. von der Deutschen Meteorolog. Gesellschaft. Jahrgang 1896 — siehe Nr. 1259.

Chemie.

7720 **Benedict, H.,** Die Abwässer der Fabriken. Erlangen 1896. gr. 8. 108 pg. m. 14 Abbildungen. 2

7721 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce des Denrées alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 1896 (12 nos.). 4

7722 **Castellani, L.,** L'Acetilene. Milano 1896. 12. 140 pg. 2

7723 **Cavazza, D.,** I Fermenti selezionati e loro impiego nella razionale Vinificazione. Vicenza 1896. 12. 44 pg. 1

7724 **Cros, H.,** L'Alcoométrie et les Alcoomètres. Paris 1896. gr. in-8. 146 pg. av. figures. 2 80

7725 **Darexy, P.,** Recherches sur la Matière grasse de la Levure de Bière. Toulouse 1896. 8. 47 pg. 2 50

7726 **David, L., und Scolik, C.,** Photographisches Notiz- und Nachschlagebuch für die Praxis. 5., neu bearbeitete Auflage. Halle 1896. 12. 10 u. 254 pg. m. 5 Tafeln. Leinenband. 4

7727 **Ehrich, E.,** Handbuch der Bierbrauerei. Auf Grundlage von „Habich, Schule der Bierbrauerei" herausgegeben von C. Schneider u. G. Behrend. 6. Auflage. (In 10—12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 200 Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—78. Jedes Heft 1

7728 Der **Gastechniker.** Organ des Vereins der Gasindustriellen in Oesterreich-Ungarn. Redigirt von M. v. Pichler. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1896—97 (Band 27 u. 28). 12

7729 **Goldschmidt, F., Heinzerling, C., Helbig, Roth, E., und Weyl, T.,** Hygiene der chemischen Grossindustrie. Jena 1896. gr. 8. 7 u. 282 pg. m. 38 Holzschnitten. 7

7730 **Guareschi, J.,** Einführung in das Studium der Alkaloide, mit besonderer Berücksichtigung der vegetabilischen Alkaloide und der Ptomaine. In Deutscher Bearbeitung herausgegeben von H. Kunz-Krause. 1. Hälfte. Berlin 1896. gr. 4. ca. 320 pg. Mark 18

7731 **Guichard, P.,** L'Industrie de la Distillation. Levures et Alcool. Paris 1896. 8. 415 pg. av. 138 figures. cart. 4 30

7732 **Herzfeld, H., Beer und Matzdorff,** Repetitorium der Chemie, Physik, Pharmakognosie und Botanik für Apotheker, Mediciner, Chemiker u. s. w. Berlin 1896. 8. 5 50

7733 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft II. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 481—960. 11
Heft I. M. 11.

7734 **Kalender** für Gesundheits-Techniker. Taschenbuch für die Anlage von Lüftungs-, Centralheizungs- u. Badeeinrichtungen. Herausgegeben von H. Recknagel. Jahrgang 1897. München 1896. 12. m. 53 Tabellen u. 45 Abbildungen. Lederband. 4

7735 **Koller, T.,** Die Kälte-Industrie. Handbuch der praktischen Verwerthung der Kälte in der Technik u. Industrie. Wien 1896. 8. 8 u. 408 pg. m. 55 Abbildungen. 6

7736 **Le Blanc, M.,** Elements of Electro-Chemistry. Translated by W. R. Whitney. London 1896. 8. 288 pg. cloth. 6 30

7737 **Mansfeld, M.,** Die Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel sowie einiger Gebrauchsgegenstände. Leipzig 1896. 8. 13 u. 168 pg. m. 24 Abbildungen. 3 40

7738 **Messing, S.,** Beitrag zur Kenntniss der Oxyazofarbstoffe. Basel 1896. 8. 51 pg. 2

7739 **Meyer, V.,** Untersuchungen über die Esterbildungen aromatischer Säuren. (Zürich, Festschr. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 30 pg. 1 80

Müller. — Katalog über Chemie, herausgegeben von Müller-Fröbelhaus, Dresden — siehe Nr. 7697.

7740 **Piesse, S.,** Chimie des Parfums et Fabrication des Essences. Paris 1896. 12. 397 pg. av. 78 figures. cart. 3 50

7741 **Rabow, S., und Bourget, L.,** Handbuch der Arzneimittellehre zum Gebrauche für Aerzte und Studirende. Berlin 1896. gr. 8. — Unter der Presse. Preis, in Leinenband ca. M. 14.

7742 **Rebière, J. C. G.,** Contribution à l'étude des Benzoates métalliques. Bordeaux 1896. 4. 56 pg.

7743 **Remsen, J.,** Einleitung in das Studium der Kohlenstoffverbindungen oder Organische Chemie. Autorisirte Deutsche Uebersetzung. 3., verbesserte Auflage. Tübingen 1896. 8. 5

Revue de Physique et de Chimie et de leurs Applications industrielles — voir No. 7704.

7744 **Riche, A., et Halpen, G.,** Le Pétrole. Exploitation, raffinage, éclairage, chauffage, force motrice. Paris 1896. 8. 484 pg. av. 114 figures. cart. 4 30

7745 **Sammlung** chemischer und technisch-chemischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 7 u. 8: Benedict, H., Die Abwässer der Fabriken. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 285—392 m. 14 Abbildungen. 2
Band I. Heft 1—6. m. 42 Abbildungen. M. 6.

7746 **Schultz, G., und Julius, P.,** Tabellarische Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe. 3., vollständig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage, herausgegeben von G. Schultz. Berlin 1896. 4. Leinenband. 20

7747 **Sébastien, V.,** Les Vins de luxe. Manuel pratique pour la préparation des Vins de Liqueur et des Vins mousseux. Avec une préface de A. Fernbach. Montpellier 1896. 8. 14 et 393 pg. av. 47 figures. 4 80

7748 **Sestini,** Metodi e Norme per l'Analisi chimica delle Materie di uso agrario. Pisa 1896. 12. 197 pg. 5 50

7749 **Van't Hoff, J. H.,** Studies in Chemical Dynamics. Revised by E. Cohen. Translated by T. Ewan. London 1896. roy. 8. cloth. 10 80

7750 **Wollheim, J.,** Taschenbuch der Chemie. Ein Vademecum u. Repetitionsbuch der anorganischen Chemie. Berlin 1897. 12. 8 u. 128 pg. cart. 1

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Wien **S. L. Schenk** zum o. Professor der Embryologie, ebendaselbst. — Der a. o. Professor **O. Hölder,** bisher an der Universität Tübingen, zum o. Professor d. Math. an der Universität Königsberg. —

Der a. o. Professor der Geologie u. Palaeontologie an der Universität Innsbruck **J. Blaas** zum o. Professor, ebendaselbst. — Der a. o. Professor **S. Bianchi** an der Universität Siena (Italien) zum o. Professor der Anatomie, ebendaselbst. — Der Privatdocent an der Universität Wien Dr. **F. Czapek** zum a. o. Professor der Botanik an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag. — Der Privatdocent Dr. **G. Boccardi** an der Universität Neapel zum a. o. Professor für mikroskopische Anatomie, ebendaselbst. — Der Privatdocent der Tierheilkunde an der Universität Kiel Dr. **G. Schneidemühl** zum a. o. Professor, ebendaselbst. — Der Vorsteher der Versuchsstation der Deutschen Landwirtschaftsgesellschaft in Berlin Dr. **J. Vogel** zum Tit.-Professor. — Dr. **A. Jolles** zum Docenten für Chemie der Nahrungs- und Genussmittel am Technologischen Gewerbemuseum in Wien. — **A. A. Heller**, bisher in Lancaster (Pa., U. S. A.), zum Instructor der Botanik an der University of Minnesota in Minneapolis.

Habilitirt: Realschul-Professor Dr. **W. Novak** für Experimentalphysik an der Böhmischen Universität Prag.

Der o. Professor der pharmaceutischen Chemie an der Universität Königsberg **H. Spirgatis** tritt in den Ruhestand; an seine Stelle kommt der a. o. Professor der Chemie **H. Klinger**, bisher in Bonn.

Dr. **Grünling**, Kustos der Mineralogischen Staats-Sammlung in München, ist zu einer Forschungsreise nach Ceylon beurlaubt.

Verstorben: Am 18. Februar **E. Giovanardi**, o. Professor der descriptiven Anatomie an der Universität Modena. — Am 5. Juli in Paris der Conchyliologe **M. Chaper.** — Am 13. September der a. o. Professor der Chemie an der Universität Berlin **E. Sell.** — Am 30. September der o. Professor der Philosophie an der Universität Leipzig **M. W. Drobisch**, hervorragend durch seine Arbeiten über mathematische Psychologie, 94 Jahre alt. — Am 6. October der o. Professor der Physiologie an der Universität Genf **M. Schiff**, ein ausgezeichneter Forscher, 73 Jahre alt. — Am 9. October in Melbourne Dr. **F. v. Mueller**, Government Botanist of Victoria, der berühmte Erforscher der Australischen Flora, 71 Jahre alt. — Am 11. October der Director des (Astro-)Photometrischen Observatoriums in Bonn Dr. **J. Th. Wolff**, 70 Jahre alt. — Am 17. October in Paris der Botaniker **A. Trécul**, 70 Jahre alt. — Am 19. Oktober der Vorstand des Bakteriologischen Laboratoriums im Thierarznei-Institute in Wien Dr. **R. Kerry.** — **C. v. Kraszewski**, ein polnischer Astronom und Meteorologe. — Der o. Professor der Mathematik an der Universität Catania **G. Zurria.**

In Palermo soll eine Internationale Botanische Station unter dem Directorate von Prof. A. Borzì errichtet werden. — Die American Society of Naturalists versammelt sich in Boston am 29. und 30. December 1896.

Recensionen.

R. Metzner, Botanisch-Gärtnerisches Taschenwörterbuch. Ein Leitfaden zur richtigen Benennung und Aussprache lateinischer Pflanzennamen. Berlin, R. Oppenheim, 1896. Oktav. XII u. 286 Seiten mit vielen Abbildungen. Leinenband. Preis M. 3,60.

Wendet sich nicht nur an Botaniker, sondern auch an Gärtner. Bei der Wichtigkeit einer richtigen Nomenclatur sind derartige Behelfe sehr willkommen zu heissen, besonders wenn, wie es im vorliegenden Werkchen der Fall ist, dem Werke auch das erklärende Bild beigefügt ist.

Dr. **E. Frhr. Stromer von Reichenbach,** Die Geologie der Deutschen Schutzgebiete in Afrika. München, R. Oldenbourg, 1896. VIII u. 204 Seiten, Gross-Oktav, mit 3 Karten u. mehreren Profilen. Preis M. 7,50.

Dieses Buch ist das erste, welches die Geologie der deutschen Kolonien Afrikas zusammenfassend darstellt. Es bildet immerhin ein kühnes Unternehmen, wenn man den grossen Mangel an fachmännischen Vorarbeiten über eines der ost- oder westafrikanischen Schutzgebiete und ferner den Umstand in Betracht zieht, dass der Autor,

der niemals in Afrika gewesen ist, sich doch wiederum nur auf die bisher erschienenen Veröffentlichungen stützen kann. Trotzdem ist das Werk, welches von grossem Fleisse zeugt, als erster Anfang und als Basis für spätere Forschungen die besonders in Hinsicht auf Vorkommen von Edelmetallen auch für nicht rein-geologische Kreise wichtig sein können, sehr schätzenswert.

Hptm. **V. Wessely,** Die Catastral-Vermessung von Bosnien und der Hercegovina. 2. unveränderte Auflage. Wien, Spielhagen & Schurich, 1896. VIII u. 261 Seiten, Oktav, mit 5 Foliotafeln. Preis 4 Mark.

Das Buch hat nicht nur Wichtigkeit als sprechendes Zeugniss, welche ausserordentliche Culturarbeit in einem durch Jahrhunderte vernachlässigten Lande in wenigen Jahren geleistet worden ist, es ist auch von Wert als praktischer — nicht blos in der Studirstube compilirter — Leitfaden für den Vermesser, dessen Arbeiten genau detaillirt und dem manche nützliche Winke ertheilt werden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — **November** — **No. 21.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

7751 **Bruxelles.** — Annales de la Société Belge de Microscopie. Tome XX. Bruxelles 1896. gr. in-8. 136 pg. av. 12 planches. Mark 12
Cont.: Bambeke, C. v., P. J. van Beneden, 1809—94. — Wildeman, E. de, Notes mycologiques VII et VIII (av. 10 plchs.). — Wauthy, G., Quelques notes sur Tubularia bellis Allm. (av. 1 plche.). — Sand, R., Les Acinétiens d'eau douce en Belgique (av. 1 plche.).

7752 **Carcassonne.** — Mémoires de la Société des Arts et des Sciences de Carcassonne. Tome VIII. Partie 1. Carcassonne 1896. pg. 10 et 1—138 av. 1 portrait et planches.

7753 — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome VII: Année 1896. Carcassonne 1896. 8. 69 et 242 pg.

7754 **Châlons-sur-Marne.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences et Arts du Département de la Marne. Année 1895. Châlons-s.-Marne 1896. 8. 258 pg.

7755 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde in Dresden. Sitzungsperiode 1895—96. Dresden 1896. gr. 8. 4 u. 216 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 350

7756 **Frankfurt a. M.** — Bericht über die Senckenbergische Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1896. Frankfurt. gr. 8. 115 u. 301 pg. m. 5 Holzschnitten. 6
Inhalt: Steffan, P., Wie kommt der Mensch zum vernunftgemässen Gebrauch seiner Sinnesorgane? — Kobelt, W., Katalog der aus dem paläarktischen Faunengebiet beschriebenen Säugethiere. — Heyden, L. v., Die Neuroptera-Fauna der weiteren Umgebung von Frankfurt a. M. — Philippi, E., Ein neues Vorkommen von Mikroklin im Spessart. — Bücking, H., Neues Vorkommen von Kalifeldspat, v. Turmalin, Apatit u. Topas im Granit des Fichtelgebirges. — Möller, A., Ueber eine mykologische Forschungsreise nach Blumenau in Brasilien. — Noll, F., Das Sinnesleben der Pflanzen. — Oppenheim, P., Die oligocäne Fauna von Polschitza in Krain. — Blum, J., Die Erfahrungen mit der Formolconservirung. etc.

7757 **Karlsruhe.** — Verhandlungen des Naturwissenschaftlichen Vereins in Karlsruhe. Band XI: 1888—95. Karlsruhe 1896. gr. 8. 48, (Sitzungsberichte) 294 u. (Abhandlungen) 503 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt) u. 1 Karte. 16
Inhalt: Wiener, Ueber das Wachsthum des menschlichen Körpers. — Schober, A., Das Xanthorrhoeaharz (m. 2 Tfln.). — Treutlein, J. P., Zur Einführung der mitteleuropäischen Zeit. Ueber Stundenzonenzeit u. Weltzeit. Der Karlsruher Meteorologe Stieffel. — Ristenpart, F., Un-

sichtbare Sterne. — Platz, P., Studien über die Temperaturverhältnisse in Baden (m. 1 Karte). — Behrens, J., J. G. Kölreuter (m. 1 Tfl.). — Schell, W., Die Glocken u. ihre Töne. — Meidinger, H., Ueber Durchsichtigkeit der Luft in Hinblick auf Fernsichten. — Langenbeck, A., Das Erdbeben vom 13. Januar 1895 im südlichen Schwarzwald u. den benachbarten Gebieten des Elsass u. der Schweiz (m. 1 Karte). u. s. w.

7758 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum-Egylet Orvos-Természettudományi Szakosztalyabol (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins. Naturwissenschaftliche Abtheilung). Band XXI. Heft 1. Klausenburg 1896. gr. 8. pg. 1—80 u. 1—24. — Ungarisch mit Deutscher Revue. Mark 2.50
Inhalt: Kacsoh, P., Ueber das Verhältniss des Gleichheitsprincips zum Ungleichheitsprincip in der Mechanik. — Ruzitska, B., Quantitative chemische Analyse mittelst Colorimeter. — Abt, A., Ueber das magnetische Verhalten des weichen Stahls bei andauerndem Stromverschluss im Vergleich zu weichem Eisen.

7759 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 361 (Volume 60, part III). London, October 1896. 8. pg. 155—205 and (Obituary Notices) 11—20 with figures. 2.10
Cont.: Bose, J. C., On the determination of the wave-length of electric radiation by diffraction grating. — Farmer, J. B., On fertilisation and the segmentation of the spore in Fucus. — Thompson, H., On certain changes observed in the dimensions of parts of the carapace of Carcinus maenas. — Heape, W., The menstruation and ovulation of Macacus rhesus. etc.

7760 — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1896, part 5. October. London roy. 8. pg. 489—580 with 1 plate. 6.20
Cont.: Comber, T., On the occurrence of Endocysts in the genus Thalassiosira. — Summary.

7761 **Lausanne.** — Bulletin de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles. No. 120 (Série IV. Volume 32). Lausanne 1896. 8. pg. 1—96 et 1—24. 2.20

7762 **Lawrence,** Kansas. — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Vol. V. No. 1. July 1896. Lawrence K. roy. 8. pg. 1—80 with 2 plates. 2.50
Cont.: Emch, A., Projective groups of Perspective Collineations in the Plane, treated synthetically. — Riggs, E. S., Hoplophoneus occidentalis. — Williston S. W., One of the Dermal Coverings of Hesperornis. — Hodder, F. H., The duty of the Scholar in Politics.

7763 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Classe. Band XXIII. No. 2—5. Leipzig 1896. Lex. 8. pg. 59—466 m. 8 Tafeln u. 41 Holzschnitten. 21
No. 2: Drude, S., Zur Theorie stehender elektrischer Drahtwellen. m. 1 Tfl. M. 5. — No. 3: Frey, M. v., Untersuchungen über die Sinnesfunction der menschlichen Haut I. M. 5. — No. 4: Fischer, O., Beiträge zur Muskelstatik I. m. 7 Tfln. M. 6. — No. 5: Hartmann, J., Die Beobachtung der Mondfinsternisse. M. 5.
Band XXIII. No. 1. m. 1 Tafel. M. 2.

7764 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesammten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1895. Marburg 1896. 8. 55 pg.

7765 **Montauban.** — Recueil de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Tarn-et-Garonne. Série 2. Tome XI: Année 1895. Montauban 1895. 8. 183 pg.

7766 **München.** — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. Band 27: Jahrgang 1896. München 1896. gr. 8. 6 u. 361 pg. m. 17 Tafeln, 1 Karte u. 39 Abbildungen. 12

7767 **Paris.** — Annales de l'Institut National Agronomique (Ecole supérieure de l'Agriculture). Administration, enseignement et recherches. No. XIV: Années 1891 et 1892. Paris 1896. gr. in-8. 305 pg.

7768 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 46: 1895. Wien 1896. gr. 8. 369 pg. m. 1 Bildniss. 4.60

7769 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 105. Heft V—VII: Mai u. Juni 1896. Wien. gr. 8. pg. 263—621 m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 5
Heft I—IV. M. 3,90.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

7770 **Annales** de Géographie, publiées sous la direction de P. Vidal de la Blache, L. Gallois et E. de Margerie. Paris. gr. in-8. av. cartes et planches. — Année VI: Octobre 1896 — Septembre 1897 (4 nos. trimestriels et 1 no. de Bibliographie). 21

7771 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band IV. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 211—348 m. 9 Tafeln u. 2 Holzschnitten. Mark 9
Inhalt: Heukelom, S. v., Ueber die Encephalocele (m. 1 Tfl.). — Driesch, H., Ueber einige primäre u. secundäre Regulationen in der Entwicklung der Echinodermen (m. 1 Tfl.). — Rossi, U., Sull' azione dell' elettricità nello sviluppo delle uova degli Anfibi (c. 6 tavv.). — Rückert, J., Ueber die Entwicklung des Spiraldarmes bei Selachiern (m. 1 Tfl.). etc.
Band IV. Heft 1. m. 6 Tafeln. M. 11.

7772 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 25. session, Paris 1896. Volume I: Documents officiels et Procès-verbaux. Paris 1896. gr. in-8. 121 et 323 pg.

7773 **Beiträge** zur Badischen Landeskunde. Freiburg 1896. Lex. 8. 4 u. 92 pg. m. 3 colorirten Karten, 2 Tafeln, 5 Kartenskizzen u. 6 Abbildungen. 5 50
Inhalt: Neumann A., Die Veränderungen der Volksdichte im südlichen Schwarzwalde 1852—95 (m. 3 Karten). — Steinmann, G., Die Spuren der Eiszeit im hohen Schwarzwalde (m. 1 Tfl.) — Boehm, G., Thierfährten im Tertiär des Badischen Oberlandes (m. 1 Tfl.)

7774 **Bibliotheca Geographica.** Herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von O. Baschin. Band II: Jahrgang 1893. Berlin 1896. gr. 8. 16 u. 383 pg. 8
Band I (1892). 1893. 522 pg. M. 10.

7775 **Cassino, S. E.,** The Scientists' International Directory. Containing the names, addresses, special departments of study etc. of professional and amateur Naturalists, Chemists, Physicists, Astronomers etc. Edition 1896. Boston 1896. 8. 8, 340 and 126 pg. 8
bound in cloth 10

7776 **Cours** complet d'Enseignement pour le Certificat d'études des Sciences Physiques, Chimiques et Naturelles. 8 volumes. Paris 1896. 8. av. nombreuses figures en noir et en couleur. 25
Vol. I: Guillet, A., Cours de Physique. 500 pg. M. 4,30. — Vol. II: Guillet, A., Travaux pratiques et manipulations de Physique. 250 pg. M. 2,20. — Vol. III: Maquenne, L., Cours de Chimie. 520 pg. M. 4,30. — Vol. IV: Maquenne, L., Travaux pratiques et manipulations de Chimie. 280 pg. M. 2,20. — Vol. V: Boutan, L., Cours de Zoologie. 550 pg. M. 4,30. — Vol. VI: Boutan, L., Dissections et manipulations de Zoologie. 300 pg. M. 2,20. — Vol. VII: Colomb, G., Cours de Botanique. 600 pg. M. 4,30. — Vol. VIII: Colomb, G., Travaux pratiques et manipulations de Botanique. 200 pg. M. 2,20.

7777 **Crommelin, M.,** Over the Andes from the Argentine to Chili and Peru. London 1896. 8. cloth. 13

7778 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 37: Handwörterbuch der Astronomie, herausgeg. von W. Valentiner. Liefg. 7. Breslau 1896. gr. 8. pg. 14 u. 749—829 (v. Band I) m. Holzschnitten. Subscriptionspreis 3

7779 **Encyclopädie** van Nederlandsch-Indië. Met medewerking van verschillende Geleerden samengesteld door P. A. v. d. Lith en J. Fokkens. (3 Theile in 25—30 Lieferungen.) 's Gravenhage 1896. gr. 8. — Liefg. 7—9: pg. 385—576 (v. Theil I). Jede Liefg. 2 40

7780 **Forsyth, D.,** Physiography. Elementary course. London 1896. 8. 288 pg. with illustrations. cloth. 2 70

7781 **Haacke, W.,** Lehrbuch der Entwicklungsmechanik der Organismen. Leipzig 1896. gr. 8. m. 143 Abbildungen. — Unter der Presse. Preis ca. M. 12.

7782 **Haeckel, E.,** Systematische Phylogenie. Entwurf eines natürlichen Systems der Organismen auf Grund ihrer Stammesgeschichte. Theil II: Systematische Phylogenie der wirbellosen Thiere (Invertebrata). Berlin 1896. gr. 8. 18 u. 720 pg. 17
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1894—96. 415, 680, 738 pg. M. 43.

7783 **Keane, A. H.,** Asia. 2 volumes (I: Northern and Eastern Asia; II: Southern and Western Asia). London 1896. 8. 552 and 550 pg. with 15 coloured maps and 180 illustrations. cloth. Each volume 15 80

7784 **Masfrand, J.,** Le Cantal. Guide du Touriste, du Botaniste et du Géologue. Aurillac 1896. 12. 8 et 283 pg. av. carte. 2 50

7785 **Maunoir, C.,** Rapports annuels sur les Progrès de la Géographie 1867—92. Tome II: 1876—84. Paris 1896. 8. 12 80

7786 **Nansen.** — Brögger, W. C., und Rohlffen, N., Fridtjof Nansen, 1861—1896. Mit Beiträgen von Mohn, v. Richthofen, v. Drygalski, v. Toll u. a. Deutsch von E. v. Enzberg. (2 Bände in 18 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. 480 pg. m. 3 colorirten Karten u. 100 Abbildungen. Mark 9
Das Werk erscheint gleichzeitig auch in Dänischer, Schwedischer, Russischer u. Englischer Sprache.

7787 **Obrutschew, W.**, Aus China. Reiseerlebnisse, Natur- u. Völkerbilder. 2 Bände. Leipzig 1896. 8. 269 u. 243 pg. m. 1 Karte. 8

7788 **Paulsen, F.**, Geschichte des gelehrten Unterrichts auf den Deutschen Schulen und Universitäten von Ausgang des Mittelalters bis zur Gegenwart. 2., umgearbeitete u. sehr vermehrte Auflage. Band II. Leipzig 1897. gr. 8. 6 u. 726 pg. 16
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1896—97. 628 u. 732 pg. M. 30.

7789 **Peiresc**, Notes inédites sur quelques points d'Histoire Naturelle. Publiées par P. Tamizey de Laroque. Paris 1896. 8. 10 et 62 pg. 2,80

7790 **Pike, W.**, Through the Subarctic Forest. Record of a canoe-journey from Fort Wrangel to the Pelly Lakes and down the Yukon River to the Behring Sea. London 1896. 8. 312 pg. with maps. cloth. 16,80

7791 **Radde, G.**, In den Asiatischen Tropen. Reise der Grossfürsten Alexander u. Sergei Michaïlowitsch auf der Yacht „Tamara" i. J. 1890—91. Dresden (Jahresb. Ver. Erdk.) 1896. gr. 8. 3 u. 112 pg. 1

7792 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 42: Müller, C., Die Entwickelung des Hühnchens im Ei. Berlin 1896. gr. 8. 68 pg. m. 47 Abbildungen. 1,60
No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5 u. 7—41 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891—96. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 28.20.

7793 **Wentscher, M.**, Ueber physische und psychische Causalität und das Princip des psycho-physischen Parallelismus. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 132 pg. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

7794 **Anleitung** zum Sammeln, Konserviren und Verpacken von Thieren für die Zoologische Sammlung des Museums für Naturkunde in Berlin. Berlin 1896. 8. 54 pg. mit 15 Abbildungen. 1,50
Inhalt: 1. P. Matschie, Säugethiere. — 2. A. Reichenow, Vögel. — 3. G. Tornier, Reptilien u. Amphibien. — 4. F. Hilgendorf, Fische. — 5. Insekten (F. Karsch, Allgemeines. Schmetterlinge. Libellen, Termiten, Parasiten. Präparation, Konservirung u. Verpackung. — H. J. Kolbe, Käfer. — B. Wandolleck, Zweiflügler. — H. Stadelmann, Hautflügler. — E. H. Rübsaamen, Gallen.) — 6. H. Stadelmann, Spinnen u. Tausendfüssler. — 7. F. Hilgendorf, Krebse. — 8. E. v. Martens, Mollusken. Brachiopoden. — 9. A. Collin, Mantelthiere (Tunikaten). — 10. M. Meissner, Moosthiere (Bryozoen). — 11. A. Collin, Würmer. — 12. M. Meissner, Stachelhäuter (Echinodermen). — 13. W. Weltner, Anthozoen. — 14. W. Weltner, Quallen. — 15. W. Weltner, Hydroidpolypen. — 16. W. Weltner, Schwämme (Spongien). — 17. Hauptregeln für die Verpackung.

7795 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 146 (Folge XIV. Band 6) (3 Hefte). 12

7796 **Badanelli, D.**, Zoologia descrittiva e comparata. 2 parti (parte I: Vertebrati in 2. edizione). Livorno 1896. 8. 64 e 78 pg. c. figure. 2,50

7797 **Bardeleben, K. v.**, Anleitung zum Präpariren auf dem Secirsale. Mit Beiträgen von W. Müller u. G. Schwalbe. 4., gänzlich umgearbeitete, mit einer Anleitung zum topographischen Präpariren vermehrte Auflage. Jena 1896. gr. 8. 6 u. 223 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Abbildungen. 4

7798 **Boas, J. E. V.**, Dansk Forstzoologi. Kjöbenhavn 1896. 8. m. Tafeln. — Heft 1 u. 2: pg. 1—64 m. 2 Tafeln. Jedes Heft 0,80

7799 **Bonnier, P.**, L'Oreille. Partie I: Anatomie. Paris 1896. 8. 198 pg. av. 70 figures. 2,20
Partie II et III: Physiologie (Physiogénie et mécanisme; fonctions.) 228 et 175 pg. av. 80 figures. M. 4.

7800 **Boutan, L.**, Cours de Zoologie. Paris 1896. 8. 550 pg. av. figures en noir et en couleur. 4,30

7801 — Dissections et Manipulations de Zoologie. Paris 1896. 8. 300 pg. av. figures en noir et en couleur. 2,20

7802 **Caustier, E.**, Anatomie et Physiologie animales et végétales. Paris 1896. 12. av. figures. toile. Mark 2.80

7803 **Cavanna, G.**, Zoologia descrittiva e comparativa. Volume I: Vertebrati. Firenze 1896. 8. c. figure. 1.50

7804 **Chambrin, J. M.**, Un cas de Tératologie: Malformations des Extrémités thoraciques et abdominales d'origine congénitale. Paris 1896. 8. av. 4 figures. 2.80

7805 **Cleland, J., and Mackay, J. Y.**, Human Anatomy. General description for Schools. London 1896. roy. 8. 854 pg. with 630 illustrations. cloth. 29

7806 **Eggeling, H.**, Zur Morphologie der Dammmuskulatur. Theil I. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 105 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 10 Holzschnitten. 5

7807 **Fischel, A.**, Ueber Variabilität und Wachsthum des embryonalen Körpers. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 10 Holzschnitten. 3

7808 **Fischer, O.**, Beiträge zur Muskelstatik. Abhandlungen I: Ueber das Gleichgewicht zwischen Schwere und Muskeln am zweigliedrigen System. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. Lex. 8. 102 pg. m. 7 Tafeln u. 21 Holzschnitten. 6

7809 **Fol, H.**, Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie mit Einschluss der Histologie und Histogenie. Lieferung II: Die Zelle. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 5 u. 209—452 m. 136 Holzschnitten. 9

Das mit dieser Lieferung abgeschlossene Werk des (gänzlich verschollenen) Verfassers, 1884—96. 457 pg. m. 220 Holzschnitten. M. 14.

7810 **Frey, M. v.**, Untersuchungen über die Sinnesfunctionen der menschlichen Haut. Abhandlung I: Druckempfindung u. Schmerz. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. Lex. 8. 98 pg. m. 16 Holzschnitten. 5

7811 **Gallardo, A.**, La Carioquinesis. Multiplicacion de las Cellulas. Buenos Aires (Anal. Soc. Cient. Argent.) 1896. gr. in-8. 32 pg. av. 7 figures. 2

Gamgee, A., Die physiologische Chemie der Verdauung — siehe Nr. 8144.

Gautier, A., Die Chemie der lebenden Zelle — siehe Nr. 8145.

7812 **Gegenbaur.** — Festschrift zum 70. Geburtstage von Carl Gegenbaur am 21. August 1896. (3 Bände.) Band I. Leipzig 1896. gr. 4. 5 u. 435 pg. m. 15 Tafeln (6 colorirt) u. 77 Abbildungen. 50

Inhalt: Haeckel, E., Die Amphorideen u. Cystoideen (m. 5 Tfln.). — Maurer, F., Die ventrale Rumpfmuskulatur einiger Reptilien (m. 4 Tfln.). — Klaatsch, H., Die Brustflosse der Crossopterygier (m. 4 Tfln.). — Göppert, E., Die Morphologie der Amphibienraupen (m. 2 Tfln.).

7813 — Dieselbe. Band II. Leipzig 1896. gr. 4. 5 u. 468 pg. m. 18 Tafeln (9 colorirt) u. 85 Abbildungen. 56

Inhalt: Boas, J. E. V., Ueber Neotenie. — Hertwig, R., Ueber die Entwicklung des unbefruchteten Seeigeleies (m. 3 Tfln.). — Hertwig, O., Experimentelle Erzeugungen thierischer Missbildungen (m. 1 Tfl.). — Corning, H. K., Merocyten u. Umwandlungsrand bei Teleostiern (m. 2 Tfln.). — Davidoff, M. v., Ueber die Entstehung des Endokardepithels bei den Reptilien (m. 1 Tfl.). — Hubrecht, A. A. W., Die Keimblase von Tarsius (m. 1 Tfl.). — Solger, B., Ueber den feineren Bau der Glandula submaxillaris des Menschen (m. 2 Tfln.). — Koch, G. v., Das Skelett der Steinkorallen (m. 1 Tfl.). — Bemmelen, J. F. v., Bemerkungen über den Schädelbau von Dermochelys coriacea (m. 1 Tfl.). — Rosenberg, E., Ueber die Wirbelsäule der Myrmecophaga jubata (m. 3 Tfln.). — Scott, W. B., Die Osteologie von Hyracodon Leidy (m. 3 Tfln.). — Seydel, O., Ueber die Nasenhöhle u. das Jacobson'sche Organ der Sumpfschildkröten.

Band III (m. 17 Tafeln u. 97 Abbildungen) erscheint in Kürze. Preis M. 64.

7814 **Giessler, C. M.**, Die physiologischen Beziehungen der Traumvorgänge. Halle 1896. gr. 8. 3 u. 47 pg. 1.20

7815 **Graille, J. B. A.**, Les Calculs salivaires du Canal de Wharton. Paris 1896. 8. av. 11 figures. 2.30

7816 **Guiart, J.**, Etude sur la Glande thyroïde dans la série des Vertébrés et en particulier chez les Sélaciens. Paris 1896. 8. 118 pg. 4

7817 **Haeckel, E.**, Systematische Phylogenie der wirbellosen Thiere (Invertebrata). Berlin 1896. gr. 8. 18 u. 720 pg. 17

7818 **Hamann, O.**, Europäische Höhlenfauna. Eine Darstellung der in den Höhlen Europas lebenden Thierwelt, mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Krains. Jena 1896. gr. 8. 13 u. 296 pg. m. 5 Tafeln in-4. (150 Abbildungen). 14

7819 **Hasse, C.**, Handatlas der sensiblen und motorischen Gebiete der Hirn- und Rückenmarksnerven. Wiesbaden 1895. Lex. 8. 36 colorirte Tafeln. cart. 12.60

7820 **Huber, G. C.**, Observations on the Innervation of the Sublingual and Submaxillary Glands. (New York, Journ. experim. Medic.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 1 plate. 2

7821 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 4. Jena 1896. gr. 8. pg. 459—624 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 13 Abbildungen. 9

Inhalt: Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden u. Stomatopoden IV. — Krauss, H. A., u. Vosseler, J., Beiträge zur Orthopterenfauna Orans (m. 1 Tfl.). — Krauss, H. A., Zoologische Ergebnisse von Escherich's Reise nach Central-Kleinasien (III): Orthoptera (m. 1 Tfl.). — Ortmann, A. E., Ueber Bipolarität in der Verbreitung mariner Thiere. — Ris, F., Untersuchung über die Gestalt des Kaumagens bei den Libellen u. ihren Larven.

Band IX. Heft 1—3. 1895—96. m. 6 Tafeln. M. 16.10.

7822 **Jeannulatos, P. G.,** Recherches embryologiques sur le mode de formation de la Chambre antérieure chez les Mammifères et chez l'Homme. Paris 1896. 8. av. 17 figures. Mark 2 20

7823 **Koehler, R.,** Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne Août — Septembre 1896. Fascicule II: Eponges, Coelentérés, Acariens, Ascidies simples et composées, Pycnogonides, Schizopodes et Décapodes, Copépodes. Publié avec la collaboration de Canu, Caullery, Roule, Topsent et Trouessart. Paris 1896. gr. in-8. pg. 273—437 avec planche 8—18. 10

Fascicule I. 1896. 271 pg. avec 7 planches. M. 6 (correction du prix).

7824 **Krause, F.,** Die Neuralgie des Trigeminus, nebst der Anatomie und Physiologie des Nerven. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 260 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Abbildungen. 10

7825 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 9. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 305—336 m. 4 Tafeln. 10

Inhalt: Simon, C., Recherches sur la cellule des ganglions sympathiques des Hirudinées, fin. — Laloy, L., Les cornes cutanées dans l'Espèce Humaine (av. 1 plche.). — Schaffer, J., Bemerkungen über die Epithelverhältnisse im menschlichen Nebenhoden (m. 1 Tfl.). — Staderini, R., Ubicazione e rapporti di alcuni nuclei di sostanza grigia della Midolla allungata (c. 2 tavv.).

7826 — Dieselbe. Band XIII. Heft 10. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—368 m. 1 Tafel. 6

Inhalt: Staderini, R., Ubicazione e rapporti di alcuni nuclei di sostanza grigia della Midolla allungata, fine. — Török, A. v., Ueber die Persistenz der embryonalen Augennasenfurche u. über einen knöchernen Bogen am Eingange der rechten Augenhöhle, sowie über anderweitige Abnormitäten bei einem männlichen Schädel (m. 1 Tfl.).

Band XIII. Heft 1—8. m. 14 Tafeln (1 colorirt). M. 57.10.

7827 **Morgan, C. L.,** Habit and Instinct, a study in Heredity. London 1896. 8. cloth. 16 50

7828 **Munk, J.,** Physiologie des Menschen und der Thiere. 4. Auflage. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 633 pg. m. 120 Holzschnitten. 14

7829 **Natterer.** — Goeldi, E., Johannes v. Natterer. (Pará, Bolet. Museu) 1896. gr. in-8. 29 pg. av. 1 portrait. — En langue Portugaise. 2 50

7830 **North American Fauna.** Published by the U. S. Department of Agriculture, Division of Ornithology and Mammalogy. No. 11 and 12. Washington 1896. roy. 8. with 9 plates and 56 figures. 4 50

No. 11: Merriam, C. H., Synopsis of the Weasels of North America. 44 pg. with 6 plates and 16 figures. M. 2,50. — No. 12: Miller, G. S., Genera and subgenera of Voles and Lemmings. 84 pg. with 3 plates and 40 figures. M. 2.

No. 1—5, 7, 8 and 10 (all published till now). 1889—95. with 94 partly colored plates and maps. M. 47,50.

7831 **Schenk, F.,** Die erste Anlage des Unterkiefers und der Zahnalveolen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0 70

7832 **Steindachner, F.,** Vorläufiger Bericht über die zoologischen Arbeiten im nördlichen Theile des Rothen Meeres während der Expedition S. M. Schiff „Pola" in den Jahren 1895—1896. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 15 pg. 0 40

7833 **Sterckx, R., et Thémelin, J.,** Cours de Zoologie et de Botanique. Bruxelles 1896. 8. 518 pg. av. 575 figures. 4 80

7834 **Thierfreund,** Deutscher. Monatsschrift für Thierschutz und Thierpflege. Organ des Leipziger Thierschutz-Vereins. Herausgeber: R. Klee. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang I: October 1896 — September 1897 (12 Nrn.). 3

7835 **Thomson, A.,** Handbook of Anatomy for Art Students. London 1896. 8. 434 pg. with numerous illustrations. cloth. 16 80

7836 **Timofeeff, D. A.,** Ueber die Nervenenden in den männlichen Geschlechtsorganen der Säugethiere und des Menschen. Kasan 1896. 8. 160 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer Sprache. 12

7837 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 6. Jahresversammlung zu Bonn, den 28. bis 30. Mai 1896. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1896. gr. 8. 210 pg. m. Holzschnitten. 6

7838 **Zachariadès, P. A.,** Sur l'existence de Cellules ganglionnaires dans les Racines antérieures sacrées de l'Homme. Paris 1896. 8. av. 15 figures. 2 20

Homo.

7839 **L'Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'Histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie — réunis.) Rédigée par M. Boule et R. Verneau. Tome VII. No. 4: Juillet—Août 1896. Paris. gr. in-8. pg. 385—512 av. 107 figures et un album de 25 planches coloriées in-4.

Cont.: Piette, E., Etude d'Ethnographie préhistorique III: Les galets coloriés du Mas-d'Azil (av. album de 25 plchs.). — Paroisse, G., Notes sur les Peuplades autochtones de la Guinée Française (rivières du sud). — Tautain, Sur l'anthropophagie et les sacrifices humains aux Iles Marquises.

Prix du tome complet (6 nos.) M. 25.

7840 **Cope, E. D.,** The Antiquity of Man in North America. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1895. roy. 8. 7 pg. Mark 1 20

7841 **Glassberg, A.,** Die Beschneidung in ihrer geschichtlichen, ethnographischen, religiösen und medicinischen Bedeutung zum ersten Male umfassend dargestellt. Berlin 1896. gr. 8. 32 u. 355 pg. m. Abbildungen. 6

7842 **Jhering, R. v.,** Prehistoria de los Indoeuropeos. Obra postuma. Version Espanola con un estudio preliminar de A. Posada. Madrid 1896. 8. 31 et 530 pg. 9

7843 **Pelman, C.,** Rassenverbesserung und natürliche Auslese. Bonn (Centralbl. allg. Gesundheitspfl.) 1896. 8. 0 60

7844 **Ploss, H.** Das Weib in der Natur- und Völkerkunde. Anthropologische Studien. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, bearbeitet u. herausgegeben von M. Bartels. (In 17 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. 11 Tafeln u. 360 Holzschnitten. — Lieferung 1.

Preis der Liefgn. 1—16 je M. 1.50, die Lief. 17 M. 2.

7845 **Splieth, W.,** Ueber vorgeschichtliche Alterthümer Schleswig-Holsteins, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Beziehung zu der Geologie des Landes und ihrer mineralogischen Eigenschaften. Kiel 1896. 8. 61 pg. m. 3 Abbildungen. 1 80

7846 **Weinberg, R.,** Das Gehirn der Letten, vergleichend-anthropologisch bearbeitet. Cassel 1896. gr. 4. m. 7 Abbildungen u. Atlas v. 20 Tafeln. 30

Siehe auch Nr. 6313.

7847 **Wilser, L.,** Auslese und Kampf ums Dasein mit besonderer Hinsicht auf den Menschen. Karlsruhe (Verhandl. Naturw. Ver.) 1896. 8. 21 pg. 1 50

Mammalia.

7848 **Bungartz, J.,** Farbige Kaninchenbilder. Naturwahre Farbendrucke von 18 verschiedenen Kaninchenrassen, mit Unterschrift der Deutschen, Englischen u. Französischen Benennung. Magdeburg 1896. 18 Farbendrucktafeln in-4. cart. 3 60

7849 — Illustrirtes Katzenbuch. Berlin 1896. 8. 7 u. 118 pg. m. 21 Abbildungen. Leinenband. 3

Jeannulatos, P. G., Recherches embryologiques sur le mode de formation de la chambre antérieure chez les Mammifères — voir Nr. 7822.

7850 **Inverary, J. D.,** The Indian Wild Dog (Cyon dukhunensis). (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 20

7851 **Merriam, C. H.,** Synopsis of the Weasels (Putorius) of North America. (North American Fauna. No. 11.) Washington 1896. roy. 8. 44 pg. with 6 plates and 16 figures. 2 50

7852 **Miller, G. S.,** Genera and Subgenera of Voles and Lemmings (Microtinae). (North American Fauna. No. 12.) Washington 1896. roy. 8. 84 pg. with 3 plates and 40 figures. 2

7853 **Sclater, P. L.,** Remarks on the Gnu of Nyasaland. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 3 pg. with 1 coloured plate. 1 20

7854 **Thompson, E. E.,** Studies in the Art Anatomy of Animals, being a brief analysis of the visible forms of the more familiar Mammals and Birds. London 1896. 8. 108 pg. with 100 illustrations. 32

Timofeeff, D. A., Ueber die Nervenenden in den männlichen Geschlechtsorganen der Säugethiere — siehe No. 7836.

7855 **Winton, W. E. de,** On a new Rodent of the Genus Lophuromys from British East Africa. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

7856 **Woodward, M. F.,** Contributions to the study of Mammalian Dentition. Part II. On the Teeth of certain Insectivora. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 38 pg. with 4 plates. 4

Part I. 1893. 24 pg. with 3 plates. M. 3.

Aves.

7857 **Baker, E. C. S.**, The Birds of North Cachar. Part VI. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 33 pg. with 1 coloured plate. Mark 3
Parts I—V. 1893—96. 130 pg. with 5 coloured plates. M. 20.

7858 **Deichler, C., und Kleinschmidt, O.**, Beiträge zur Ornis des Grossherzogthums Hessen und der Provinz Hessen-Nassau. I. II. (Leipzig, Journ. Ornith.) 1896. gr. 8. 70 pg. mit 1 color. Tafel. 6
I: Deichler, Bibliographia Ornithologica Hassiae et Hasso-Nassoviae. — II. Allgemeines u. Biologie.

7859 **Jahrbuch** für Geflügelzucht, Vogelliebhaberei und Thierschutz, herausgegeben vom Geflügel- und Thierschutzverein „Askania" zu Bernburg. Jahrgang 1897. Bernburg 1896. gr. 8. Gebunden. 1

7860 **Koenigswald, G.**, Ornithologia Paulista. (Leipzig, Journ. Ornith.) 1896. gr. 8. 65 pg. 4 50

7861 **Lee, O. A. J.**, Among British Birds in their Nesting Haunts. Illustrated with the Camera. (In 18—22 parts.) Edinburgh 1896. 4. with 180—220 photographed plates. — Part I: with 10 plates. Subscription price for each part 10 80

7862 **Müller, C.**, Die Entwickelung des Hühnchens im Ei. Berlin 1896. gr. 8. 68 pg. m. 37 Abbildungen. 1 60

7863 **Müller, G.**, Die beliebtesten Stubenvögel, ihre Pflege, Fütterung, Kennzeichen der Geschlechter, Nistung u. s. w. Leipzig 1896. 8. 1 50

7864 **Ogilvie-Grant, W. R.**, On the Birds of the Philippine Islands. Parts VII and VIII: The highlands of Mindoro and Negros. (London, Ibis) 1896. 8. 21 and 41 pg. with 1 coloured plate.
Parts I—VI. 1894—96. 127 pg. with 6 coloured plates.

7865 The **Osprey**. An illustrated monthly magazine of Ornithology. Edited by W. A. Johnson and A. C. Murchison. Galesburg, Ill. roy. 8. w. many plates and illustrations. — Volume I: September 1896 — August 1897 (12 nrs.). 5
Nr. 1. 16 pg. w. plate and many illustrations.

Thompson, E. E., Studies in the Art Anatomy of Animals. Birds — see nr. 7854.

7866 **Walter, L.**, Unsere einheimischen Finkenvögel, ihre Beschreibung, Wartung, Pflege und Zucht. Leipzig 1896. 8. m. 7 Holzschnitten. 1 80

Mollusca (et Molluscoidea).

7867 **Dall, W. H.**, Insular Landshell Faunas, especially as illustrated by the data obtained by G. Baur in the Galapagos Islands. (Philadelphia, Proc. Ac. Nat. Sc., Aug. 1896.) 8. 65 pg. with 3 plates. 4

7868 **Dautzenberg, P.**, Récolte malacologique de C. Alluaud aux environs de Diego-Suarez en 1893. Paris (Journ. Conchyliol.) 1894. 8. 24 pg. av. 2 planches coloriées. 2 50

7869 The **Journal** of Malacology. (Established in 1890 by W. E. Collinge as „The Conchologist".) Edited by W. M. Webb. Volume V. No. 3. London (and Berlin, R. Friedländer & Sohn), September 1896. 8. pg. 33—56 with 1 plate and illustrations.
Cont.: Moss, W., and Webb, W. M., On the anatomy of Chloritis (Sulcobasis) stirophora E. A. Smith and of Chl. Rehsei v. Mart. (with 1 plate). — Bibliography of current Literature. — Reviews. The complete volume (4 nos.) M. 5.

7870 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 423 (Band III. Heft 57): pg. 217—280 (v. Abtheilung 1 d: Columbella u. Nassa) m. 6 color. Tafeln.

7871 — Dasselbe. Liefg. 424 (Band VI. Heft 11): pg. 25—48 (v. Abtheilung 5: Dentaliidae) m. 5 color. Tafeln u. pg. 145—188 (v. Band I. Abtheil. 9: Bullidae). Jede Liefg. 9
Liefg. 1—422. 1848—96. m. 2422 color. Tafeln. M. 3141 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2333 zu beziehen).

7872 — Dasselbe. Section 140 u. 141: Columbella II; Dentalidae, Gastrochaena II. Nürnberg 1896. 4. 152 u. 33 pg. m. 35 color. Tafeln. Jede Section 27

7873 **Westerlund, C. A.**, Neue centralasiatische Mollusken. St. Petersburg (Ann. Mus. Zool. Ac.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1 50

7874 **Zograf, N.**, Remarque sur une forme intéressante et assez rare d'Amphineura polyplacophora. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche. 1 80

Insecta.

7875 **Beijerinck, M. W.**, Ueber Gallbildung und Generationswechsel bei Cynips calicis und über die Circulansgalle. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. Lex. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

7876 **Bramson, K. L.,** Die schädlichen Insekten und Mittel zu ihrer Bekämpfung. (Praktische Entomologie.) Russisch. 2 Theile. Jekaterinoslaw 1894—96. gr. 8. 5 u. 264, 360 pg. mit 14 Tafeln, wovon 10 in Chromolithographie. Mark 9.50
Theil 1. 1. Schädlinge der meisten Kulturpflanzen. 2. Schädlinge des Feld-, Wiesen- und Gemüsebaues. 1894. 5 u. 264 pg. mit 5 Tafeln, wovon 4 in Chromolithographie. M. 4. — Theil II. 3. Schädlinge des Wald-, Garten- und Weinbaues. Systematisches Verzeichniss der schädlichen Insecten. 1896. 360 pg. mit 9 Tafeln, wovon 6 in Chromolithographie. M. 5.50.

7877 **Brauns, S.,** Descriptiones specierum novarum Ichneumonidarum e Fauna Hungarica. Pars II. (Budapestini, Termész. Füz.) 1896. 8.-maj. 7 pg. 1.20
Pars I. 1895. 8 pg. M. 1,20.

7878 **Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H.,** The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency. Part II. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 2 coloured plates. 4.50
Part I. 22 pg. with 3 coloured plates. M. 6.

7879 **Druce, H. H.,** Further Contributions to the knowledge of the Bornean Lycaenidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 34 pg. with 3 coloured plates. 6
Monograph of the Bornean Lycaenidae. 1895. 71 pg. with 4 coloured plates. M. 8.

7880 **Du Buysson, R.,** Première contribution à la connaissance des Chrysidides de l'Inde. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 29 pg. with 5 plates (1 coloured). 4

7881 **Eichhoff, W.,** Remarks on the Synonymy of some North American Scolytid Beetles. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 6 pg. 1

7882 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1896, Part III. London. 8. pg. 253—449 and (Proceedings) pg. 29—36, with 7 plates. 9.80
Cont.: Williston, On the Diptera of St. Vincent (West Indies). — Champion, G. C., Supplementary Note to my previous Papers on the Heteromerous Coleoptera of Australia and Tasmania.
1896. Parts I and II. with 7 plates (2 coloured). M. 14.20.

7883 **Fleutiaux, E.,** Collection des Eucnemidae du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Eucnémides nouveaux. 2 mémoires. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 38 pg. 2

7884 **Friese, H.,** Neue oder wenig bekannte Südeuropäische Apiden. (Budapest, Termesz. Füz.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1.20

7885 — Species aliquot novae vel minus cognitae generis Podalirius Latr. (Anthophora auct.) (Budapest, Termész. Füz.) 1896. 8.-maj. 5 pg. 1
Vide etiam Nr. 1548.

7886 **Ganglbauer, L.,** Sammelreisen nach Südungarn und Siebenbürgen. Coleopterologische Ergebnisse derselben. Theil I. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 24 pg. 1.20

7887 **Hamann, O.,** Europäische Höhlenfauna. Darstellung der in den Höhlen Europas lebenden Thierwelt (Arthropoda etc.), mit besonderer Berücksichtigung der Höhlenfauna Krains. Jena 1896. gr. 8. 13 u. 296 pg. m. 5 Tafeln in-4. 14

7888 **Holland, W. J.,** List of the Lepidoptera collected in East Africa, 1894, by W. A. Chandler and L. v. Höhnel. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 27 pg. 2.50

7889 **Howard, L. O., and Ashmead, W. H.,** On some reared parasitic Hymenopterous Insects from Ceylon. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 16 pg. 1.50

7890 **Jahrbuch,** Entomologisches, für 1897. Kalender für alle Insekten-Sammler. Herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang VI. Leipzig 1896. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 1.60

7891 **Lignières, J.,** Evolution du Puceron lanigère. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 17 pg. av. 2 planches in-4. 2.50

7892 **Linell, M. L.,** List of Coleoptera collected on the Tana River and on the Jombene Range, East Africa, by W. A. Chandler and v. Höhnel, with descriptions of new genera and species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 30 pg. 2

7893 — New Species of North American Coleoptera of the Family Scarabaeidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 11 pg. 1.20

7894 **Maskell, W. M.,** Contributions towards a Monograph of the Aleurodidae, a family of Hemiptera-Homoptera. (Wellington, Trans. N. Zeal. Inst. 1896.) roy. 8. 39 pg. with 12 plates.

7895 **Rebel, H., und Rogenhofer, A.,** Beiträge zur Lepidopterenfauna der Canaren. Theil III, von H. Rebel. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 47 pg. m. 1 colorirten Tafel. 3.40
Theil I u. II. 1892—94. 96 u. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). M. 9.

7896 **Renard, A.,** Les principaux Ennemis (Insectes) de la Betterave et les moyens de les combattre. 2. édition. Liége 1896. 12. 61 pg. Mark 1 50

7897 **Rudow, F.,** Ueber die Lebensweise einiger die Nutzbäume schädigender Blattwespen. Neudamm (Entom. Wochenschr.) 1896. 4. 6 pg. m. 1 col. Tafel. 0 80

7898 **Semenow, A.,** Coleoptera Asiatica nova. VII. (Petropoli, Horae Soc. Ent. Ross. 1896.) in-8. maj. 22 pg. 1 50
Partes I—VI. 1893—95. 125 pg. M. 10.

7899 **Szépligeti, V.,** Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. Theil II. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 65 pg. — In Ungarischer u. Deutscher Sprache. 4
Theil I. 37 pg. M. 2,50.

7900 **Wasmann, E.,** Os Hospedes das Formigas e dos Termites („Cupim") no Brazil. Parte I. (Pará, Bolet. Museu) 1896. gr. in-8. 52 pg. av. 2 planches. 4

7901 **Zeitschrift** für Entomologie. Herausgegeben vom Verein für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. Neue Folge. Heft XXI. Breslau 1896. 8. 20 u. 22 pg. 1
Inhalt: Kolbe, W., Mittheilungen über die Entwicklung Schlesischer Käfer. — Gerhardt, J., Neuheiten der Schlesischen Coleopterenfauna pro 1895. Neue Fundorte seltener Schlesischer Käfer aus d. J. 1895.

7902 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 57: 1896. No. 1—6. (Heft I u. II). Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn). gr. 8. pg. 1—206. 12
Inhalt: Hedemann, W. v., Beitrag zur Kenntniss der Mikrolepidopterenfauna von Dänisch Westindien II. — Schütze, Mittheilungen über einige Kleinschmetterlinge. — Teich, C. A., Einiges über Kaukasische Lepidopteren. — Faust, J., Curculionidae, gesammelt auf E. Simon's Reise in Venezuela III. Neue Curculioniden aus Java. — Horn, W., Die Cicindeliden der Dohrn'schen Sammlung. — Brenske, E., Neue Melolonthiden aus Afrika u. Asien. etc.

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

7903 **Bate and Westwood.** — Walker, A. O., The Amphipoda of Bate and Westwood's "British sessile-eyed Crustacea". (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1895. 8. 13 pg. 1 80
Bate and Westwood, History of the British sessile-eyed Crustacea. 2 volumes. 1863—68. with 500 illustrations. cloth. M. 62.

7904 **Cambridge, F. O. P.,** On the Theraphosidae of the Lower Amazons, being an Account of the new Genera and Species of this Group of Spiders discovered during the Expedition of the Steamship "Faraday" up the River Amazone. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 51 pg. with 3 plates (1 coloured). 6

7905 **Conant, F. S., and Clark, H. L.,** On the Accelerator and Inhibitory Nerves to the Crab's Heart. (New York, Journ. experim. Medic.) 1896. roy. 8. 7 pg. with 2 plates. 2

7906 **Gruvel, A.,** Etude de la Tetraclita porosa (Schumacher). (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 15 pg. av. 1 planche. 1 80

Hamann, O., Europäische Höhlenfauna (Crustacea etc.) — siehe Nr. 7818.

7907 **Herrick, F. H.,** The American Lobster (Homarus americanus). Study of its habits and development. Washington (Bull. U. S. Fish Comm.) 1895. Imp. 8. 252 pg. with 65 plates (8 colored). 18

7908 **Kunstler, J., et Gruvel, A.,** Recherches histologiques sur les Glandes pharygiennes des Hippérines. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 10 pg. av. 2 planches et 2 figures. 2

7909 **Rizzardi, U.,** Gli Entomostraci del Mezzola. (Roma, Boll. Soc. Rom. Studi zool.) 1896. in-8. gr. 4 pg. 0 80

Rothert, W., Ueber die Gallen der Rotatorie Notommata Wernecki auf Vaucheria gibba — siehe Nr. 7988.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

7910 **Greenwood, M.,** On structural change in the resting Nuclei of Protozoa. Part I: The macronucleus of Carchesium polypinum. (London, Journ. Physiol.) 1896. roy. 8. 28 pg. with 1 coloured plate in-4. 2 50

7911 **Hallez, P.,** Sur un Rhabdocoelide nouveau de la famille des Proboscidés (Schizorhynchus caecus n. g. n. sp.; le genre Hydrolimax Haldem.; sur la présence dans le détroit du Pas-de-Calais de l'Acrorhynchus bivittatus Ulj.) Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 1 60

7912 **Hallez, P.**, Description d'un nouveau Triclade terrestre de Cayenne (Dolichoplana Joubini). Note préliminaire. Lille (Revue biol. Nord Fr.) 1894. gr. in-8. 5 pg. Mark 1

7913 **Jäderholm, E.**, Ueber aussereuropäische Hydroiden des Zoologischen Museums der Universität Upsala. Stockholm (Bih.Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

7914 **Kishinouye, K.**, Cyanea Nozakii nov. spec. (Tokyo, Zool. Magaz.) 1895. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. — In Japanischer Sprache mit Deutscher Diagnose. 1 50

7915 — Zwei neue Dactylometren, Dactylometra logicirra und ferruginaster. (Tokyo, Zool. Magaz.) 1895. gr. 8. 5 pg. m. 2 colorirten Tafeln. — In Japanischer Sprache mit Deutscher Diagnose. 2 50

7916 — Description of a new Rhizostoma, Mastigias physophora. Tokyo (Zool. Magaz.) 1895. roy. 8. 3 pg. with 1 plate. 1 50

7917 — On Thysanostoma denscrispum nov. spec. Tokyo (Zool. Magaz.) 1895. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1 50

7918 **Marchisio, P.**, Echinodermi del Golfo di Rapallo. (Torino, Boll. Mus. Zool.) 1896. in-8. gr. 4 pg. 0 80

7919 **Murbach, L.**, Observations on the Development and Migration of the Urticating Organs of Sea-nettles, Cnidaria. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 8 pg. 1 20

7920 **Racovitza, E. G.**, Le Lobe céphalique et l'Encéphale des Annélides Polychètes. Anatomie, morphologie, histologie. Paris 1896. gr. in-8. 217 pg. av. planches et figures.

7921 **Schlumberger, C.**, Note sur le Genre Tinoporus. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 4 pg. av. 2 planches. 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

7922 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 39 (Volume X, part 3). London, September 1896. roy. 8. pg. 295—488 with 9 plates. 14 50

Cont.: Wager, H., On the structure and reproduction of Cystopus candidus (with 2 plates). — Burt, E. A., The development of Mutinus caninus (with 2 plates). — Mac Dougal, D. T., The mechanism of curvature of Tendrils (with 1 plate). — Osterhout, W. J. V., On the life-history of Rhabdonia tenera (with 2 plates). — Vines, S. H., The suction-force of transpiring Branches. — Sargant, E., The formation of the sexual nuclei in Lilium Martagon (with 2 plates).

No. 37 and 38 (Vol. X, parts 1 and 2). with 14 plates (2 coloured). M. 29.

7923 **Annals** of the Royal Botanic Gardens, Calcutta. Volume VI. Part 1. Calcutta 1895. roy. 4. 4 and 174 pg. with 7 coloured plates. In portfolio. 31

Cont.: Cunningham, D. D., The causes of fluctuations in turgescence in the motor organs of Leaves (with 7 plates). A new and parasitic species of Choanephora (with 2 plates).

Volumes I—IV, V part 1 (all published). 1887—95. with 1 photographic frontispiece, 857 plates (101 coloured) and 2 maps. In portfolios. M. 307.

7924 **Brizi, U.**, Gli effetti dannosi dell' Anidride solforosa sulla Vegetazione. Modena (Staz. sperim. agrar. it.) 1896. in-8. gr. 43 pg. 2 50

7925 **Bulletin** of the College of Agriculture, Imperial University, Tokyo. Tokyo. roy. 8. with plates and figures. — Volume III: Year 1896.

7926 **Bulletin** de l'Herbier Boissier sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 9. Genève. gr. in-8. pg. 577—656, (appendix II) 243—266 et (appendix III) 1—32.

Cont.: Amann, J., Application du calcul des probabilités à l'étude de la variation d'un Type végétal. — Jaczewski, A., Monographie des Tubéracées de la Suisse. — Zelenetzky, N., Matériaux pour l'étude de la Flore bryologique de la Crimée. — Baldacci, A., Revista della collezione botanica fatta 1894 in Albania. — (Appendix II:) Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—92, Schluss. — (Appendix III:) Schinz, H., Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas I.

Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

7927 **Bulletin** de la Société Centrale d'Horticulture du Département de la Seine-Inférieure. Tome 37: Année 1895. Rouen 1896. 8. 345 pg.

7928 **Burgerstein, A.**, Weitere Untersuchungen über den histologischen Bau des Holzes der Pomaceen, nebst Bemerkungen über das Holz der Amygdaleen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 31 pg. 0 60

Vergleichend histologische Untersuchungen des Holzes der Pomaceen. 1895. 50 pg. M. 1.20.

Caustier, E., Anatomie et Physiologie végétales — voir No. 7802.

7929 **Colomb, G.**, Cours de Botanique. Paris 1896. 8. 600 pg. av. figures en noir et en couleurs. 4 20

7930 **Colomb, G.**, Travaux pratiques et Manipulations de Botanique. Paris 1896. 8. 200 pg. av. figures en noir et en couleurs. Mark 2,20

7931 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 140 (Labiatae v. J. Briquet, Fortsetzung): pg. 273—320 (v. Theil IV. Abtheilung 3) m. 73 Abbildungen. Subscriptionspreis 1,50

7932 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIX. Heft 3. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 193—304 m. 2 Holzschnitten. 5

Inhalt: Mayer, A., Bemerkungen zur Hilgard'schen Schlämmanalyse. — Wollny, E., Untersuchungen über den Einfluss des Walzens der Kulturgewächse auf derer Productionsvermögen. Untersuchungen über das Verhalten der atmosphärischen Niederschläge zur Pflanze und zum Boden VIII. Untersuchungen über die Sickerwassermengen in verschiedenen Bodenarten II.

Band XIX. Heft 1 u. 2. m. 9 Holzschnitten. M. 10.

Greene, E. L., Pittonia — see No. 7942.

7933 **Haberlandt, G.**, Physiologische Pflanzenanatomie. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 549 pg. m. 235 Holzschnitten. 16

7934 **Jahresbericht** des Sonderausschusses für Pflanzenschutz, 1895. Bearbeitet von A. B. Franke u. P. Sorauer. Berlin 1896. gr. 8. 2

7935 **Kirtikar, K. R.**, The Poisonous Plants of Bombay. Part XV: Corallocarpus epigaea, natural order Cucurbitaceae. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 1 coloured plate. 2,50

Parts V—XIV. 1893—96. 153 pg. with 12 plates (10 coloured). M. 21.

7936 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text von G. Pabst. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica, etc. Band III: Ergänzungsband, herausgegeben von M. Vogtherr (in ca. 15 Lieferungen). Gera 1896. 4. ca. 60 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 3—5: 12 color. Tafeln m. 40 pg. Text. Jede Liefg. 1

Band I u. II. 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden. M. 63.

7937 **Koide, F.**, Untersuchungen über das Klemmen der technisch wichtigsten Japanischen Holzarten, (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univers.) 1895. gr. 8. 34 pg. m. 7 Holzschnitten. 2

7938 **Maercker, M., und Tacke, B.**, Ueber die Wirkung der Kalisalze auf verschiedenen Bodenarten. Untersuchungen zur Klärung der Frage a) auf Sand-, b) auf Moorerden Berlin 1896. 8. 2

7939 **Mittheilungen** des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens in Oesterreich. Redigirt von v. Liebenberg u. E. v. Proskowetz. Heft XI. Abtheilung 1. Wien 1896. Lex. 8. 5 u. 52 pg. 3,60

7940 **Nestler, A.**, Untersuchungen über die Ausscheidung von Wassertropfen an den Blättern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 1

7941 **Nicholson, G.**, Dictionnaire pratique d'Horticulture et de Jardinage, comprenant la description succincte des Plantes connues et cultivées dans les Jardins de l'Europe, la Culture Potagère, l'Arboriculture, etc. Traduit par S. Mottet. (5 volumes en 80 livraisons.) Paris 1896. gr. in-8. av. 80 planches chromolithographiées et plus de 5000 figures. — Livraisons 49—54: pg. 705—744 (du Tome III) et 1—144 (du Tome IV) av. 6 planches chromolithogr. Chaque livraison 1,30

Dès l'apparition de la livraison 40 le prix de souscription à l'ouvrage complet a été porté à M. 83.

7942 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 14 (Volume III, part 2). Washington 1896. roy. 8. pg. 33—90. 2,10

Cont.: Greene, E. L., Critical notes on certain Violets. Studies in the Compositae III. New or noteworthy species XVI. — Gorman, W. J., Economic Botany of S. E. Alaska.

Parts 1—13 (Vols. I, II, III part 1). 1888—96. M. 28.50.

7943 **Report**, 19. annual, of the Connecticut Agricultural Experiment Station for 1895. New Haven 1896. 8. 231 pg.

7944 **Schellenberg, H. C.**, Beiträge zur Kenntniss von Bau und Function der Spaltöffnungen. Leipzig (Botan. Zeit.) 1896. 4. 17 pg. m. 1 Tafel. 1,80

7945 **Stapf, O.**, On the Structure of the female Flower and Fruit of Sararanga sinuosa Hemsl. (Pandanaceae); with an amended description of the genus and the species by W. B. Hemsley. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 11 pg. with 4 plates. 3

Sterckx, R., et Thémelin, J., Cours de Botanique — voir No. 7833.

7946 **Went, F. A. F. C.**, Onderzoekingen omtrent de chemische Physiologie van het Suikerriet. (Mededeelingen van het Proefstation voor Suikerriet in West-Java te Kagok-Tegal. No. 25.) Soerabaia 1896. 8. 87 pg. m. 8 Tafeln. 5

7947 **Zimmermann, A.**, Die Morphologie und Physiologie des pflanzlichen Zellkernes. Eine kritische Literaturstudie. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 188 pg. m. 84 Holzschnitten. Mk. 5

Phanerogamae.

7948 **Comes, O.**, Sulla Sistemazione botanica dei Tabacchi. Roma 1896. 8. 36 pg. 2

7949 **Dinan, J.**, Le Pambotano (Calliandra Houstoni Bentham) comme succédané du Quinquina. Paris 1896. gr. in-8. av. 11 figures et plusieurs tracés. 4,50

7950 **Dochnahl, F. J.**, Katechismus des Weinbaues, der Rebenkultur und der Weinbereitung. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Leipzig 1896. 8. 11 u. 281 pg. m. 55 Abbildungen. Leinenband. 2,50

7951 **Gorkom, K. W. van**, Voortbrengelsen van de groote Cultuur in Nederlandsch Oost-Indië: Kina. (Koloniaal-Museum. Beschrijvende Catalogus.) 2. druk. Haarlem 1896. 8. 36 u. 156 pg. m. 1 Portrait. 2

7952 **Hand-list** of Orchids cultivated in the Royal Gardens, Kew. London 1896. 12. 225 pg. 1,80

7953 **Krasser, F.**, Bemerkungen zur Systematik der Buchen. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 15 pg. 0,80

7954 **(Masters, M. T.)** Hand-list of Coniferae grown in the Royal Gardens, Kew. London 1896. 12. 114 pg. 1,80

7955 **Pfyffer v. Altishofen, E., und Obrist, J.**, Die einheimischen und tropischen Seerosen und ihre Kultur. München 1896. 8. cart. 1,25

7956 **Ravaz, L.**, Vignes Américaines. Choix des Porte-greffes. Bordeaux (Revue Viticult.) 1896. 8. 21 pg. 1,20

7957 **Ridley, H. N.**, Cyrtrandaceae Malayenses. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 32 pg. 2

7958 — The Orchidaceae and Apostasiaceae of the Malay Peninsula. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 204 pg. 10

7959 **Rolfe, R. A.**, Revision of the Genus Vanilla. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 40 pg. 3

7960 **Ross, H.**, Icones et descriptiones Plantarum novarum vel rariorum Horti botanici Panormitani. Panormi 1896. fol. 10 pg. c. 3 tabulis coloratis. 10

Cont.: Agave grandibractiata Ross; Agave Bakeri Ross; Leichtlinia protuberans Ross.

7961 **Shirasawa, H.**, Die Japanischen Laubhölzer im Winterzustande. Bestimmungstabellen. (Tokyo, Bull. Coll. Agric. Univers.) 1895. gr. 8. 72 pg. m. 13 Tafeln. 8

7962 **Williams, F. N.**, Revision of the Genus Silene. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 196 pg. 9

Cryptogamae.

7963 **Agardh, J. G.**, Analecta Algologica. Observationes de speciebus Algarum minus cognitis earumque distributione. Continuatio III. Lundae (Acta Soc. physiogr.) 1896. 4. 140 pg. c. 1 tabula. 4,50

Analecta Algologica. 1892. 182 pg. c. 3 tabulis. M. 4; continuationes I et II. 1894—95. 144 et 99 pg. c. 3 tabulis (1 colorata). M. 6,80.

7964 **Anastassoff, N.**, L'action de l'Jodoforme sur les Microbes pathogènes. Toulouse 1896. 4. 76 pg. 4

7965 **Blytt, A.**, Bidrag til kundskaben om Norges Soparter. IV: Peronosporaceae, Chytridiaceae, Protomycetaceae, Ustilagineae, Uredineae. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. gr. 8. 75 pg. 3

I—III. 1882—92. 56 pg. M. 3,20.

7966 **Bresadola, J.**, Fungi Brasilienses lecti a A. Möller. (Dresdae, Hedwigia) 1896. 8. maj. 27 pg. 1,80

7967 **Brizi, U.**, Ricerche sulla Brunissure o Annerimento delle foglie della Vite. (Firenze, N. Giorn. Bol. It. 1895.) in-8. gr. 12 pg. 1

7968 — Sulla Brunissure o Annerimento delle foglie della Vite. Ricerche ed osservazioni. Modena (Staz. sper. agrar.) 1895. in-8. gr. 19 pg. con 1 tavola. 2

7969 — Micromiceti nuovi per la Flora Romana. (Firenze, Bull. Soc. bot. ital. 1895.) in-8. gr. 9 pg. 1,20

7970 — Una nuova Malattia (Antracnosi) del Mandorlo. Firenze (Riv. Patol. Veget.) 1896. 4. 11 pg. con 1 tavola colorata. 2

7971 — Eine neue Krankheit (Anthracnosis) des Mandelbaumes. (Stuttgart, Zeitschr. f. Pflanzenkrankh. 1896.) gr. 8. 8 pg. mit 1 Tafel. 1,50

7972 — Saggio monografico del genere Rhynchostegium. Genova (Malpighia) 1896. in-8. gr. 75 pg. con 1 tavola. 3,20

7973 **Cavara, F.,** Fungi Longobardiae exsiccati. Pugillus V: 50 species (ni. 201—250). Paviae 1896. 4. Mark 10
Pugilli I—IV: 200 species exsiccatae. 1892—94. M. 40.

7974 **Crookshank, E. M.,** Textbook of Bacteriology. 4. edition. London 1896. 8. with 295 illustrations. cloth. 21,80

7975 **Cuboni, G., e Brizi, U.,** La Fersa del Gelso (Septogloeum Mori). Ricerche sulla natura della malattia e sul modo di combatterla. Roma (Staz. Patol. Veget.) 1896. 4. 20 pg. con 1 tavola colorata. 2

7976 **Eriksson, J.,** Hvad ar Sädesrost och hvad kan göras mot densamma? Stockholm 1896. 8. 82 pg. m. 1 Tafel. 1,80

7977 — Neue Untersuchungen über die Specialisirung, Verbreitung und Herkunft des Schwarzrostes (Puccinia graminis Pers.) (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 26 pg. 2
Eriksson u. Henning, Die Getreideroste — siehe Nr. 4689.

7978 **Fournier, L.,** Origine microbienne de la Lithiase biliaire. Paris 1896. 8. 2,20

7979 **Fünfstück, M.,** Die Fettabscheidungen der Kalkflechten. (Nachtrag.) Stuttgart (Beitr. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0,80
Das Hauptwerk. 1895. 64 pg. m. 3 Tafeln. M. 3,50.

7980 **Grelet, L. J.,** Les Cèpes comestibles (Boletus). Analyse et descriptions. Chatellerault 1896. 8. 7 pg. 0,80

7981 **Harper, R. A.,** Ueber das Verhalten der Kerne bei der Fruchtentwicklung einiger Ascomyceten. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln. 4,50

7982 **Jaczewski, Komarow et Tranzschel,** Fungi Rossiae exsiccati. Fasciculi II et III. Petropoli 1895—96. 4. 100 species exsiccatae (ni. 51—150). 16
Fasciculus I. 1894. M. 8.

7983 **Istvánffi, J.,** Ueber die Rolle des Zellkerns bei der Entwicklung der Pilze. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 3 Tafeln. — In Ungarischer Sprache. 2
In Deutscher Sprache erschien die Abhandlung in den Berichten der D. Botan. Gesellschaft — siehe Nr. 2206.

7984 **Klebahn, H.,** Beiträge zur Kenntniss der Auxosporenbildung. Theil I: Rhopalodia gibba (Ehrenb.) O. Müller. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 60 pg. m. 1 Tafel in-4. 4,50

7985 **Menge und Krönig,** Bacteriologie des weiblichen Genitalkanales. 2 Theile. Leipzig 1896. gr. 8. — In Vorbereitung. Preis ca. 20 M.

7986 **Ostrovsky, E.,** Recherches expérimentales sur l'Infection générale produits par le Champignon du Muguet. Paris 1896. 8. 2,80

7987 **Richter P.,** Beiträge zur Phykologie. Theil I: Aphanizomenon Morren. Oscillatoria Agardhii Gomont, Plectonema Thuret. (Dresden, Hedwigia) 1896. gr. 8. 13 pg. 1,50

7988 **Rothert, W.,** Ueber die Gallen der Rotatorie Notomma a Wernecki auf Vaucheria Walzi n. sp. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln. 5

7989 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi. Unter Mitwirkung von G. v. Beck, W. Voss, A. Zahlbruckner u. a. herausgegeben von der botanischen Abtheilung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums. Centuria II (Fungi, decades 5—8; Algae, decas 3; Lichenes, decades 4—6; Musci, decades 2 et 3). (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 21 pg. 1
Centuria I. 1894. 24 pg. m. 2 Tafeln. M. 3.

7990 **Spegazzini, C.,** Hongos (Fungi) de la Caña de azucar. (La Plata, Rev. Faculd. Agron. y Veterin.) 1896. gr. in-8. 32 pg. 3

7991 **Starbäck, K.,** Sphaerulina halophila (Bomm. Rouss. et Sacc.), en parasitisk Pyrenomycet. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 2

7992 **Tracy, S. M., and Earle, F. S.,** Mississippi Fungi. (Bulletin No. 34 Mississippi Agricultural and Mechanical College Experiment Station.) Jackson 1895. 8. 43 pg. 2

7993 **Weber van Bosse,** On a new Genus of Siphonean Algae, Pseudocodium. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 4 pg. with 1 plate. 1,50

7994 **Zahlbruckner, A.,** Lichenes Mooreani. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 9 pg. 0,40

Florae.

7995 **Birdwood, H. M.,** Catalogue of the Flora of Matheran and Mahableshwar; with supplementary note by T. Cooke. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 55 pg. 5

7996 **Burnat, E.,** Flore des Alpes Maritimes ou Catalogue raisonné des plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes. Volume II. Genève 1896. gr. in-8. 16 et 287 pg. Mark 7₂₀
Volume I. 1893. 314 pg. av. 1 carte. M. 7,20.

7997 **Formánek, E.,** 2. Beitrag zur Flora von Serbien, Macedonien und Thessalien. (Brünn, Verhandl. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 113 pg.
1. Beitrag. 1891. 58 pg. M. 2,50. — Siehe auch Nr. 857.

Masfrand, J., Le Cantal. Guide du Botaniste — voir No. 7784. 5

7998 **Palacky, J.,** Zur Flora von Domingo-Haiti. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0₅₀

7999 — Ueber die Flora von Hadramaut (Arabien). Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0₅₀

8000 **Petunnikow, A.,** Kritische Uebersicht der Moskauer Flora. (Russisch mit deutschem Auszug.) St. Petersburg (Scripta bot. Horti Univ. Imp. Petrop.) 1896. gr. 8. 221 pg. mit 7 Tafeln. 7

8001 **Pollak.** — Ulsamer, A., Beiträge zur Pollak'schen Flora von Dillingen. Dillingen 1896. 8. 58 pg. 1₈₀
Pollak, F. X., Flora von Dillingen. 1863. 8. 76 pg. M. 2.

8002 **Poscharsky, G. A.,** Beiträge zur Flora von Croatien und Dalmatien. Dresden 1896. 8. 64 pg. 2

8003 **Reichenbach, H. G. L. et H. G. fil.,** Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höcht naturgetreuen, characteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 3 u. 4. Leipzig 1896. 4. 20 Tafeln m. Text von pg. 17—32. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

8004 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 227 u. 228 (Band XVI. Liefg. 3 u. 4). Leipzig 1896. 4. 20 halbcolorirte Tafeln m. Text pg. 17—32. Jedes Heft 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8005 **Annuaire Géologique Universel.** Revue de Géologie et de Paléontologie, fondé par Dagincourt, dirigé par L. Carez, avec le concours de A. Peron pour l'Algérie et la Tunisie. Tome XII: Année 1895. Paris 1896. gr. in-8. 387 pg.

8006 **Beiträge** zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde. Herausgegeben von G. Gerland. Band III. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. m. 1 Karte u. 40 Holzschnitten. 7
Inhalt: Schmidt, A., Die Aberration der Lothlinie. — Gerland, G., E. L. A. v. Rebeur-Paschwitz. — Günther, S., „Hylokinese" eine Vorläuferin der terrestrischen Morphologie. — Hergesell, H., Das Clairaut'sche Theorem. — Boller, W., Das Südlicht I (m. 1 Karte). — Ehlert, R., Horizontalpendelbeobachtungen im Meridian zu Strassburg i. E.
Band I u. II. Stuttgart 1887—95. 427 u. 786 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Karten. Herabgesetzter Preis M. 28 (statt M. 36).

8007 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. No. XXXIII. New York (Trans. Acad. Sc.) 1895. 8. 19 pg. 1₈₀
Cont.: 1. Darton, N. H., and Kemp, J. F., A newly discovered Dike at De Witt, near Syracuse, N. Y. — 2. Kemp, J. F., Geological section of the Earl River at 17. Street, New York. — Hollick, A., Geological notes: Long Island and Nantucket.

8008 **Fornasini, C.,** Bibliografia geologica del Bolognese (1648—1896). (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 12 pg. 1

8009 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1896 (2 Bände). Band II. Heft 2. Stuttgart. gr. 8. pg. 141—196 u. (Referate) 225—396 [.] 9 Holzschnitten. Preis jedes Bandes (3 Hefte) [.]0
Inhalt: Potonié, H., Die Beziehung der Sphenophyllaceen zu den Calamariaceen. — Rammelsberg, C., Ueber die chemische Natur des Vesuvians. Zur Theorie der Plagioklasmischung. etc.

8010 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agricul[t]ure, New South Wales, for the year 1895. Sydney 1896. fol. 192 pg. with [m]aps and plates. 6

Palaeontologie.

8011 **Chapman, F.**, On some Pliocene Ostracoda from near Berkeley. Berkeley (Bull. Dep. Geol. Univ. Calif.), Aug. 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. Mark 1 50
8012 **Ettingshausen, C. v.**, Ueber neue Pflanzenfossilien in der Radoboj-Sammlung der Universität Lüttich. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 1 60
8013 **Fornasini, C.**, La Glandulina acuminata e la Gl. elongata di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 1 pg. con 4 figure. 0 50
8014 **Gauthier, V.**, Exploration scientifique de la Tunisie: Description des Echinides fossiles des Terrains jurassiques de la Tunisie recueillis par Le Mesle. Paris 1896. gr. in-8. 25 pg. 2
8015 **Haeckel, E.**, Systematische Phylogenie. Entwurf eines natürlichen Systems der Organismen auf Grund ihrer Stammesgeschichte. 3 Bände. Berlin 1894—96. gr. 8. 415, 738 u. 680 pg. 43
8016 **Herlin, R.**, Paläontologisk-växtgeografiska Studier i norra Satakunta. (Helsingfors, Vet. Medd. Geogr. For. Finl.) 1896. 8. 103 pg. 5
8017 **Jones, T. R.**, Quelques Ostracodes fossiles de la Belgique. Traduit par G. Dewalque. (Liége, Ann. Soc. Géol. Belg.) 1896. gr. in-8. 8 pg. av. 1 planche. 1 80
Keilhack, K., Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- u. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Paläontologie u. s. w. — siehe Nr. 8039.
8018 **Koken, E.**, Die Gastropoden der Trias von Hallstatt. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 90 pg. m. 31 Abbildungen. 4
8019 **Meunier, F.**, Les Belostoma fossiles des Musées de Munich et de Haarlem. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 10 pg. av. 4 planches et 1 figure. 4
8020 **Miller, S. A., and Gurley, W. F. E.**, New Species of Crinoids from Illinois and other States. Springfield Ill. (Bull. St. Mus. Nat. Hist.) 1896. Imp. 8. 66 pg. with 5 plates. 5
8021 — New Species of Echinodermata and a new Crustacean from the Palaeozoic Rocks. Springfield Ill. (Bull. St. Mus. Nat. Hist.) 1896. Imp. 8. 91 pg. with 5 plates. 5
8022 **Reinhard, C.**, Untersuchungen über die Molluskenfauna des Rupelthones zu Itzehoe. Kiel 1896. 8. 125 pg. 2
8023 **Renault, B.**, Notice sur ses Travaux scientifiques. Avec un résumé analytique et iconographique des Fougères du Bassin Houiller et Permien. Autun 1896. 4. 162 pg. av. 8 planches et 58 figures. 8
8024 — Les Bactéries Dévoniennes et le genre Aporoxylon d'Unger. (Autun, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1896. gr. in-8. 4 pg. 0 60
8025 — Sur quelques Bactéries du Dinantien (Culm). (Paris, Comptes-r. Acad.) 1895. 4. 3 pg. 0 50
8026 — Note sur le Genre Métacordaïte. Autun 1896. gr. in-8. 15 pg. av. 10 figures. 2
8027 — Sur quelques Micrococcus du Stéphanien, Terrain Houiller supérieur. (Paris, Compte-r. Acad.) 1895. 4. 4 pg. 0 50
8028 **Renault, B., et Bertrand, C. E.**, Sur une Bactérie coprophile de l'Epoque Permienne. (Paris, Compte-r. Acad.) 1894. 4. 3 pg. 0 50
8029 **Seward, A. C.**, A new Species of Conifer, Pinites Ruffordi, from the English Wealden Formation. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

Geologie.

8030 **Alabama.** — Geological Map of Alabama. Published by the Geolog. Survey of Alabama. Montgomery 1894. 1 coloured geol. map in roy. fol. with explanatory sheets. 8
8031 **Bayles, W. E.**, Manuel Anglais-Français des Expressions minières employées dans le Prospectus minier, le Rapport minier, le Compte minier, le Matériel minier. Paris 1896. 8. 1 80
8032 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 : 80000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Paris 1896. gr. in-fol. coloriée.
Feuille 5: Lille. 3
collée sur toile et pliée 7
Feuille 118: Cholet. 6
collée sur toile et pliée 10

8033 **Credner, H.**, Elemente der Geologie. 8. neubearbeitete Auflage. Leipzig 1897. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. 15 M.

8034 **Fallot, E.**, Esquisse d'une Carte géologique des environs de Bordeaux, 1 : 80000. Bordeaux 1895. 1 carte gr. in-fol. Mark 3

8035 **Fiebelkorn, M.**, Die Braunkohlenablagerungen zwischen Weissenfels und Zeitz. (Berlin, Zeitschr. prakt. Geol.) 1895. 4. 33 pg. m. 8 Abbildungen. 2

8036 **Gander, M.**, Die Sündfluth in ihrer Bedeutung für die Erdgeschichte. Versuch eines Ausgleiches zwischen Bibel u. Geologie. Münster 1896. gr. 8. 109 pg. 2

Gilbert, G. K., Report on a geological Examination of some Coast and Geodetic Survey Gravity Stations — see Nr. 8093.

8037 **Hilber, V.**, Geologische Reise in Nord-Griechenland und Türkisch-Epirus 1895. Vorläufiger Bericht. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 20 pg. 0,40

8038 **Hoefer, H.**, Taschenbuch für Bergmänner. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bilharz, J. v. Hauer, Lobe, V. Waltl u. W. Wendelin. Leoben 1897. 8. ca. 700 pg. — Unter der Presse. Preis ca. 12 M.

8039 **Keilhack, K.**, Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- u. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Geologie, Mineralogie u. Paläontologie. Stuttgart 1896. gr. 8. 16 u. 638 pg. m. 2 colorirten Tafeln u. 232 Holzschnitten. 16

Masfrand, J., Le Cantal. Guide du Géologue — voir No. 7784.

8040 **Peetz, H. de**, Recherches géologiques dans la partie sud-ouest de la 14. feuille VII. zone de la Carte générale du Gouvernement Tomsk (feuille Ojache). (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. géol. Cab. Imp.) 1896. gr. in-8. 103 pg. av. 1 carte. — En langue Russe avec résumé Français. 6

8041 **Pfeiffer, X.**, Beiträge zur Glacialforschung und Teleologie der Eiszeit. Münster (Natur u. Offenb.) 1896. gr. 8. 73 pg. 1

8042 **Rovereto, G.**, Alcune note sul Porto di Genova. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 23 pg. 1,80

8043 **Stübel, A.**, Einführung in die Bildersammlung der Vulkanberge von Ecuador, Museum für Völkerkunde zu Leipzig, Abtheilung für vergleichende Länderkunde. Leipzig 1896. gr. 4. 19 u. 16 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1

8044 **Van den Broeck, E.**, Compte-rendu sommaire de l'Excursion au Bolderberg et au Gisement fossilifère de Waenrode faite par la Société Belge de Géologie, 13. et 14. Juillet 1895; accompagné de commentaires relatifs à la question du „Boldérien". Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1896. gr. in-8. 29 pg. 1,50

8045 — Note préliminaire sur le Niveau stratigraphique et la Région d'origine de certains des Blocs de Grès quartzeux des Plaines de la Moyenne et de la Basse Belgique. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 9 pg. 1

8046 **Vénukoff, P.**, Description géologique de la partie sud-est de la 14. feuille VII. zone de la Carte générale du Gouvernement Tomsk (feuille Balaschonka). (St.-Pétersbourg, Trav. Sect. géol. Cab. Imp.) 1896. gr. in-8. 151 pg. — En langue Russe avec résumé Français. 6

Mineralogie und Krystallographie.

8047 **Baumhauer, A.**, Kurzes Lehrbuch der Mineralogie (einschliesslich Petrographie). 2. Auflage. Freiburg 1896. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. 187 Holzschnitten. 2,20

8048 **Brauns, R.**, Chemische Mineralogie. Leipzig 1896. gr. 8. 13 u. 460 pg. m. 32 Abbildungen. 8

8049 **Cohen, E., und Deecke, W.**, Ueber Geschiebe aus Neu-Vorpommern und Rügen. Theil II. Berlin (Mittheil. Naturw. Ver. Neu-Vorpomm.) 1896. gr. 8. 95 pg. 2,80
Theil I. 1892. 84 pg. M. 2.40.

8050 Der **Eisengiesser.** Erstes Special-Fachblatt für Eisengiessereien, Hüttenwerke, Metallgiessereien zweiter Schmelzung. Redigirt von G. P. Schmidt. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang V: October 1896 — September 1897 (24 Nrn.). 10

8051 **Frenzel, A.**, Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie an der Königl. Bergschule zu Freiberg. F. 1895. kl. 4. 66 pg. mit 38 Figuren. 2

Hoefer, H., Taschenbuch für Bergmänner — siehe Nr. 8038.

8052 **Jüptner v. Jonstorff, H.**, Compendium der Eisenhüttenkunde. Wien 1896. 8. m. Abbildungen. Leinenband. 5

Keilhack, K., Lehrbuch der praktischen Geologie. Arbeits- u. Untersuchungsmethoden auf dem Gebiete der Mineralogie u. s. w. — siehe Nr. 8039.

Krickmeyer, R., Beiträge zum Isomorphismus der Alkalimetalle — siehe Nr. 8153.

8053 **Moses, A. J., und Weinschenk, E.**, Ueber eine einfache Vorrichtung zur Messung der Brechungsexponenten kleiner Krystalle mittelst Totalreflexion. Leipzig (Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. Mark 1 20

8054 **Naumann, C. F.**, Elemente der Mineralogie. 13., gänzlich neu gearbeitete u. ergänzte Auflage von F. Zirkel. 1. Hälfte. Leipzig 1897. gr. 8. ca. 480 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. 9 M.

8055 **Perès, A.**, Les Pierres et les Roches. Guide pour reconnaître les principales Roches et les Pierres les plus utiles à l'aide de tableaux dichotomiques. Paris 1896. 12. 1 20

8056 **Priwoznik, E.**, Das Berg- und Hüttenwerk in Agordo. Wien 1896. 8. m. 2 Abbildungen. 0 60

8057 **Rosenbusch, H.**, Mikroskopische Physiographie der Mineralien und Gesteine. Ein Hülfsbuch bei mikroskopischen Gesteinsstudien. 3., vermehrte u. verbesserte Auflage. Band II: Mikroskopische Physiographie der massigen Gesteine. 2. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 14 u. 553—1360 m. 6 Lichtdrucktafeln. 20

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände in 3 Theilen, 1892—96. 729 u. 1374 pg. m. 30 Lichtdruck-, 1 Farbendrucktafel u. 239 Holzschnitten. M. 56.

Mathematik.

8058 **Adam, V.**, Taschenbuch der Logarithmen. 23. Auflage. Wien 1896. 12. 9 u. 99 pg. Leinenband. 1

8059 **Angel, H.**, Practical Plane and Solid Geometry, including Graphic Arithmetic. New edition. London 1896. 12. 248 pg. with figures. cloth. 1 70

8060 **Antomari, X.**, Cours de Géométrie descriptive. Paris 1896. gr. in-8. av. 425 figures. 8 50

8061 — Leçons de Statique. Paris 1896. 8. av. figures. 2 20

8062 **Bendt, F.**, Katechismus der Differential- und Integralrechnung. Leipzig 1896. 8. 16 u. 268 pg. m. 39 Holzschnitten. Leinenband. 3

8063 **Galdeano, Z. G. de**, Geometria general. Parte I: Teoremas, problemas y métodos geometricos. Zaragoza 1895. 8. 5

8064 **Gauss, F. G.**, Fünfstellige vollständige logarithmische und trigonometrische Tafeln. 50. Auflage. Halle 1896. gr. 8. 166 u. 35 pg. Halbfranzband. 2 50

8065 **Hadamard, J.**, Mémoire sur l'Elimination. (Stockholm, Acta mathemat.) 1896. 4. 38 pg. 2 50

8066 **Humbert, G.**, Sur une Surface de 6. Ordre liée aux Fonctions Abéliennes de genre 3. (Paris, Journ. Math. pur. et appl.) 1896. 4. 30 pg. 2

8067 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Begründet von A. L. Crelle. Unter Mitwirkung von K. Weierstrass herausgegeben von L. Fuchs. Berlin 1896. gr. 4. — Band 117 (4 Hefte). 12

8068 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 183 (Volume 33, part I). London, October 1896. 8. pg. 1—96. Each number 2 80

Cont.: Bégault, A., Report on the necessity for a universal Notation, presented to the international Congress of Actuaries held at Brussels 1895, translated from the French by G. King. etc.

8069 **Kleinmichel, W.**, Maxima und Minima vom Standpunkte des Gymnasiums. Posen 1896. 4. 28 pg. 1 50

8070 **Lebon, E.**, Géométrie élémentaire. 2 volumes. Paris 1896. 8. 264 et 140 pg. av. figures. 2 20

8071 **Löwenberg, G.**, Einleitung in die höhere Mathematik. Leipzig 1896. gr. 8. 3

8072 **Markoff, A.**, Differenzenrechnung. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von T. Friesendorff u. E. Prümm. Mit Vorwort von F. Klein. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 194 pg. 7

Preisverbesserung der Anzeige No. 5489.

8073 **Minchin, G. M.**, Treatise on Statics, with applications to Physics. 5. edition. Volume I: Equilibrium of coplanar forces. London 1895. 8. 416 pg. with figures. cloth. 11

8074 **Quetelet.** — Reichesberg, N., Der berühmte Statistiker Quetelet. Sein Leben u. sein Wirken. Bern (Zeitschr. Schweiz. Statist.) 1896. gr. 8. 142 pg. 2 20

8075 **Routh, E. J.,** Treatise on analytical Statics. 2. edition. Volume I. Cambridge 1896. 8. 404 pg. with figures. cloth. Mark 14,80
8076 **Schlesinger, L.,** Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. (2 Bände.) Band II. 1. Hälfte. Leipzig 1896. gr. 8. 14
Band I. 1895. 488 pg. M. 16.
8077 **Schotten, H.,** Die Grenze zwischen Philosophie und Mathematik, mit besonderer Berücksichtigung der modernen Raumtheorien. Berlin 1896. 4. 12 pg. 0,80
8078 **Schoute, P. H.,** Het vierdimensionale Prismoide. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. Lex. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 1
8079 **Servus, H.,** Regeln der Arithmetik und Algebra. (2 Theile.) Theil I. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 130 pg. 1,40
8080 **Sturm, R.,** Die Gebilde 1. und 2. Grades der Liniengeometrie in synthetischer Behandlung. Theil III: Die Strahlencomplexe 2. Grades. Leipzig 1896. gr. 8. 24 u. 518 pg. 18
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1892—96. 400, 380 u. 542 pg. M. 42.
8081 **Weingarten, J.,** Sur la Déformation des Surfaces. (Stockholm, Acta mathemat.) 1896. 4. 42 pg. 2,50
8082 **Wernell, A.,** Lifförsäkringen, dess Grunder, Hafel och Vigt. Stockholm 1896. 8. 64 pg. m. 3 Tabellen. 1,50

Astronomie und Geodäsie.

8083 **Airy, G. B.,** Autobiography. Edited by W. Airy. Cambridge 1896. 8. with 1 portrait. cloth. 12,80
8084 **Annales** de l'Observatoire d'Astronomie physique de Paris, sis Parc de Meudon, publiées par J. Janssen. Tome I. Paris 1896. 4.
8085 **Chabannes la Palice, J. de,** Eléments d'Astronomie et de Navigation. Paris 1896. 8. 224 pg. av. 50 figures. 5,20
8086 **Contributions** from the Observatory of Columbia College, New York. J. K. Rees, Director. No. 8: Rees, J. K., Jacoby, H., and Davis, H. S., The variation of Latitude at New York City. Part I: Declinations and proper motions of 56 Stars, by H. S. Davis. New York (Mem. Acad. Sc.) 1895. roy. 4. 105 pg. 10
Nos. 1 and 2 in preparation. — Nos. 3—7. 1892—95. roy. 8. 92, 18, 23, 26 u. 39 pg. M. 12.
Davis, H. S., Declinations and proper Motions of 56 Stars — see: Rees, Jacoby and Davis, Nr. 8094.
8087 **Hartmann, J.,** Die Beobachtung der Mondfinsternisse. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. Lex. 8. 98 pg. m. 4 Holzschnitten. 5
8088 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift. Herausgegeben von der Gesellschaft Urania. Redigirt von M. W. Meyer. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Jahrgang IX: October 1896 — September 1897 (12 Hefte). 14,40
8089 **Jordan, W.,** Handbuch der Vermessungskunde. 4. verbesserte u. erweiterte Auflage. Band III: Landvermessung u. Grundaufgaben der Erdmessung. Stuttgart 1896. gr. 8. 20 u. 657 pg. m. Holzschnitten. 12,80
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1893—96. 584, 820 u. 677 pg. m. 1 Portrait u. zahlreichen Holzschnitten. M. 54,80.
8090 **Klippel, A.,** Drehbare Sternkarte. Der Sternhimmel zu jeder Stunde des Jahres. Ausgabe für Mittel-Europa. 14. Auflage. Frankfurt a. M. 1896. 1 Karte in-4. m. 1 pg. Text. 1,25
8091 **Orr, M. A.,** Southern Stars. Guide to the Constellations visible in the Southern Hemisphere. London 1896. 12. 76 pg. with Star-atlas. cloth. 1,80
8092 **Petersen, C. T.,** Navigations-Tabeller. 5. oplag. Christiania 1896. gr. 8. 295 pg. Gebunden. 7,50
8093 **Putnam, G. R.,** Relative Determinations of Gravity with half-second Pendulum and other Pendulum-investigations. — Gilbert, G. K., Report on a geological examination of some Coast and Geodetic Survey Gravity Stations. Washington (Rep. U. S. Coast and Geod. Surv.) 1895. 4. 51 pg. with 1 map and 7 figures. 4
8094 **Rees, J. K., Jacoby, H., and Davis, H. S.,** The Variation of Latitude at New York City. Part I: Declinations and proper Motions of 56 Stars, by H. S. Davis. New York (Contr. Observat. Columbia Coll.) 1895. roy. 4. 105 pg. 10

8095 **Unterweger, J.**, Ueber zwei trigonometrische Reihen für Sonnenflecken, Kometen und Klimaschwankungen. Vorläufige Mittheilung. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 7 pg. m. 1 Tafel. Mark 0,90
8096 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände.) Band I: Abendweite-Finsternisse. Breslau 1896. gr. 8. 14 u. 829 pg. m. 3 Tafeln u. über 200 Holzschnitten. 24
in Halbfranzband 26,40

Physik.

8097 **Aachen.** — Klimatische Verhältnisse von Aachen. Aachen 1896. 8. 0,50
8098 **Abt, A.**, A Kathód-és a Röntgen-sugarakról. Kolozsvárt (Ert. Orv.-Term. Szakosztal.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 2
Airy, G. B., Autobiography — see Nr. 8083.
8099 **Ariès, E.**, Chaleur et Energie. Paris 1896. 8. 168 pg. 2,20
Beiträge zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, herausgegeben von G. Gerland — siehe Nr. 8006.
8100 **Benndorf, H.**, Weiterführung der Annäherungsrechnung in der Maxwell'schen Gastheorie. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 21 pg. 0,60
8101 **Boisard et Didier**, Manuel du Baccalauréat: Physique et Chimie. Paris 1896. 12. av. figures. toile. 2,80
8102 **Boltzmann, L.**, Ueber die Berechnung der Abweichungen der Gase vom Boyle-Charles'schen Gesetz und der Dissociation derselben. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. 0,30
8103 **Bulletin** annuel de la Commission de Météorologie du Département des Bouches-du-Rhône. Année XIV (1895). Marseille 1896. 4. 9 et 102 pg. av. tracés graphiques.
8104 **Busch, F.**, 100 einfache Versuche zur Ableitung elektrischer Grundgesetze. Münster (Natur u. Offenbar.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 18 Abbildungen. 0,75
8105 **Drude, S.**, Zur Theorie stehender elektrischer Drahtwellen. Leipzig (Abhandl. Ges. Wiss.) 1896. Lex. 8. 110 pg. m. 1 Tafel. 5
8106 **Duane, W.**, Ueber eine dämpfende Wirkung des magnetischen Feldes auf rotirende Isolatoren. Leipzig (Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 10 pg. m. 4 Holzschnitten. 1
8107 **Dufet, H.**, Cours élémentaire de Physique. Nouvelle édition, entièrement refondue. Paris 1896. 8. av. 1 planche coloriée et 618 figures. 6,80
8108 **Ferraris, G., und Arno, R.**, Ein neues System zur elektrischen Vertheilung der Energie mittelst Wechselströmen. Weimar 1896. gr. 8. 31 pg. m. 14 Abbildungen. 1,40
Fischer, O., Beiträge zur Muskelstatik — siehe No. 7808.
8109 **Guillet, A.**, Cours de Physique. Paris 1896. 8. 500 pg. av. figures. 4,20
8110 — Travaux pratiques et Manipulations de Physique. Paris 1896. 8. 250 pg. av. figures. 2,20
8111 **Hawkins, C. C., and Wallis, F.**, The Dynamo. Theory, design, manufacture. 2. edition. London 1896. 8. 540 pg. with 190 illustrations. cloth. 11
8112 **Helmholtz.** — Epstein, S. S., Hermann v. Helmholtz als Mensch und Gelehrter. Stuttgart (Deutsche Revue) 1896. gr. 8. 1
8113 **Jahrbuch** der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Physik, Chemie, chemischen Technologie, Astronomie und Meteorologie. Herausgegeben von A. Berberich, G. Bornemann u. O. Müller. Jahrgang 32: 1896. Leipzig 1896. 8. 6 u. 380 pg. m. 14 Holzschnitten. 6
8114 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1895. Meteorolog. Station 1. Ordnung Aachen. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen, herausgegeben von P. Polis. Jahrgang I. Aachen 1896. gr. 4. m. 14 Abbildungen. 7
8115 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Edited by E. J. Houston, A. Beardsley, Th. D. Rand, C. Sellers, J. C. Trautwine and W. H. Wahl. Philadelphia. roy. 8. with plates and figures. — Year 1896 (= vol. 141, 142) in 12 nrs. 25
8116 **Klemencic, J.**, Ueber permanente Magnete aus Steirischem Wolframstahl. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 11 pg. 0,30

8117 **Korostenski, Z.,** Die dunklen Strahlen und insbesondere die Röntgenstrahlen in der Theorie und in der Praxis. Lemberg 1896. 8. 160 pg. — In Polnischer Sprache. Mark 3
8118 **Lilienthal, O.,** Portrait in Platindruck. Berlin 1896. 8. 2
8119 **Lodge, O. J.,** Neueste Anschauungen über Elektricität. Uebersetzt von A. v. Helmholtz u. E. Du Bois-Reymond. Herausgegeben von R. Wachsmuth. Leipzig 1896. 8. 16 u. 540 pg. 10
8120 **Loppé, F.,** Les Accumulateurs électriques. Paris 1896. 8. 203 pg. av. 47 figures. 2 20
8121 **Mach, L.,** Weitere Versuche über Projectile. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 1 90
8122 **Marsh, C. C.,** Magnetic Observations at the United States Naval Observatory 1894. (Washington Observations, 1894. Appendix I.) Washington 1895. 4. 113 pg. with 13 plates. 6
8123 Der **Mechaniker.** Zeitschrift zur Förderung der Mechanik, Optik, Elektrotechnik u. verwandter Gebiete. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang IV: 1896 (24 Nrn.). 6
Minchin, G. M., Treatise on Statics — see Nr. 8073.
8124 **Mützel, K.,** Ueber Röntgen-Strahlen. Breslau 1896. gr. 8. 28 pg. 0 60
8125 **Panesch, K. G.,** Röntgen-Strahlen, Skotographie und Od, nach den neuesten Forschungen leichtfasslich dargestellt. Neuwied 1896. gr. 8. 7 u. 65 pg. m. 19 Abbildungen. 1 50
8126 **Piérart, A.,** Les Accumulateurs électriques et leur Emploi. Nancy 1896. 8. 40 pg. av. figures. 2
8127 **Poincaré, H.,** Sur l'Equilibre et les Mouvements des Mers. Partie II. (Paris, Journ. Math. pur. et appl.) 1896. 4. 45 pg. 3
I. 1896. M. 3.
8128 **Rethi, L.,** Experimentelle Untersuchungen über den Schwingungstypus und den Mechanismus der Stimmbänder bei der Falsettstimme. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 0 70
8129 **Röntgen,** X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 7705, 8098, 8117, 8124, 8125.
8130 **Sauvage, E.,** La Machine à Vapeur. Traité général contenant la théorie du travail de la vapeur, l'examen des mécanismes de distribution et de régularisation, etc. 2 volumes. Paris 1896. gr. in-8. av. 1036 figures. relié. 5 20
8131 **Schott, C. A.,** Distribution of the Magnetic Declination in Alaska and adjacent Waters for the year 1895 and construction of an Isogonic Chart for the same epoch. Washington (Rep. U. S. Coast and Geod. Surv.) 1895. 4. 16 pg. with 2 maps. 3
8132 **Schwartze, T.,** Katechismus der Elektrotechnik. 6., vollständig umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. 8. 15 u. 426 pg. m. 256 Abbildungen. Leinenband. 4 50
8133 **Schweiger-Lerchenfeld, A. v.,** Das Buch der Experimente. Physikalische Apparate u. Versuche, mechanische Operationen u. s. w. Wien 1896. gr. 8. 400 pg. m. 425 Abbildungen. Gebunden. 6
8134 **Simon, H. T.,** Ueber ein neues photographisches Photometrierverfahren und seine Anwendung auf die Photometrie des ultravioletten Spectralgebietes. Erlangen 1896. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 50
8135 **Veröffentlichungen** des K. Preussischen Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch W. v. Bezold. Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1896 (zugleich Deutsches Meteorolog. Jahrbuch f. 1892; Beobachtungssystem des Königr. Preussen u. benachbarter Staaten). Heft 1. Berlin 1896. gr. 4. pg. 1—56. 3
8136 **Woollcombe, W. G.,** Practical Work in Physics for use in Schools and Colleges. (In 4 parts.) Part III: Light and Sound. Oxford 1896. 8. 106 pg. with figures. cloth. 3 20
Parts I and II: Practical work in Heat and in general Physics. 1894. cloth. M. 6,40.
8137 **Wulf, T.,** Ueber Rückstandsbildung und Oscillationen bei verschiedenen Condensatoren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 0 80

Chemie.

8138 **Almanach**, Pharmaceutischer. Kalender für Apotheker, Militär-Medicamenten-Beamte u. s. w. Herausgegeben von H. Heger. Neue Folge. Jahrgang 22: 1897. Wien 1896. 12. 4 u. 270 pg. m. 1 Tabelle. Leinenband. Mark 3
8139 **Biedermann, R.**, Chemiker-Kalender 1897. Ein Hülfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Industrielle, Pharmaceuten, Hüttenmänner u. s. w. Jahrgang XVIII. 2 Theile. Berlin 1886. 12. 320 u. 352 pg. Leinenband u. broch. 4
Boisard et Didier, Manuel du Baccalauréat: Chimie — voir No. 8101.
Brauns, R., Chemische Mineralogie — siehe Nr. 8048.
8140 **Buchner, L. A.**, Commentar zur Pharmacopoea Germanica mit verdeutschtem Text. Supplementband, enthaltend die in der 2. u. 3. Ausgabe der Pharmacopoe getroffenen Veränderungen, nebst einem Commentar zu dem Nachtrag zum Arzneibuch für das Deutsche Reich (3. Ausgabe). Lieferung 7. München 1896. gr. 8. pg. 3 u. 481—517. 0 80
Das jetzt vollständige Werk, 520 pg. M. 8.
8141 **Desmoulins, A.**, Procédés de Conservation des Produits et Denrées agricoles. Paris 1896. 8. 169 pg. 2 20
8142 **Farmacopea Mexicana**, Nueva, de la Sociedad Farmaceutica de Mexico. 3. edicion, corregida y aumentada por A. Herrera, A. Uribe, M. F. de Jauregui etc. Mexico 1896. 4. 34 et 586 pg. 35
8143 **Ferreira da Silva, A. J.**, Relation médico-légale de l'affaire Urbino de Treitas. En collaboration avec A. A. do Souto, J. P. de Arevedo, M. R. da Silva Pinto. Porto 1896. 8. 547 pg. 7
Edition Portugaise du même ouvrage: O Caso medico-legal Urbino de Freitas. 542 pg. M. 7.
8144 **Gamgee, A.**, Die physiologische Chemie der Verdauung mit Einschluss der pathologischen Chemie. Deutsche Ausgabe u. Neubearbeitung von L. Asher u. H. R. Beyer. Leipzig 1897. gr. 8. — Unter der Presse. Preis ca. 15 M.
8145 **Gautier, A.**, Die Chemie der lebenden Zelle. Autorisirte Uebersetzung. Wien 1896. 8. 144 pg. m. 11 Abbildungen. 2 50
8146 **Grünhut, L.**, Die Einführung der Reinhefe in die Gärungsgewerbe. Stuttgart 1896. gr. 8. 60 pg. m. 8 Abbildungen. 4
8147 **Henck, W.**, Unsere Nahrungsmittel nach ihren wesentlichen Nährstoffen für den hauswirthschaftlichen und Rechenunterricht. Cassel 1896. 8 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in-8. Jede Tafel 0 60
Text 0 20
8148 **Hertzka, A.**, Handbuch der photographischen Chemie. Allgemeine Chemie, Photochemie, Präparatenkunde u. Anatomie. Berlin 1896. gr. 8. ca. 600 pg. m. 65 Holzschnitten. 12
8149 **Jacobsen, E.**, Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Literatur. Jahrgang 35: 1896. Halbjahr I. 1. Hälfte. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—116 m. Abbildungen. 2 80
8150 **Jahrbuch** der agrikultur-chemischen Versuchsstation der Landwirthschaftskammer der Provinz Sachsen zu Halle a. S. für 1895. Herausgegeben von M. Maercker. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 121 pg. m. 3 Tafeln. 5
8151 **Jahrbuch** der Organischen Chemie. Herausgegeben von G. Minunni. Jahrgang II: Bericht für das Jahr 1894. Leipzig 1896. gr. 8. 11 u. 922 pg. 25
Jahrg. I (1893). 1895. 895 pg. M. 18.
Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte auf den Gebieten der Chemie etc. — siehe Nr. 8113.
The **Journal** of the Franklin Institute — see Nr. 8115.
8152 **Kempe, C.**, Die Galvanoplastik, für den Mittel- und Kleinbetrieb bearbeitet. 6. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 72 pg. m. Abbildungen. 2 25
8153 **Krickmeyer, R.**, Beiträge zum Isomorphismus der Alkalimetalle. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 Holzschnitt. 2
8154 **Larbalétrier, A.**, Les Résidus industriels employés comme Engrais. Industries minérales et animales. Paris 1896. 8. 200 pg. 2 20

8155 **Levin, W.**, Methodischer Leitfaden für den Anfangsunterricht in der Chemie, unter Berücksichtigung der Mineralogie. 2. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 6 u. 170 pg. m. 87 Abbildungen. Mark 2
8156 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von E. Erlenmeyer, R. Fittig u. J. Volhard. Leipzig 1896. 8. — Band 293—296 (12 Hefte). 24
8157 **Liesegang, R. E.**, Chemische Fernkraft. Düsseldorf 1896. 8. 0,60
8158 **Maquenne, L.**, Cours de Chimie. Paris 1896. 8. 520 pg. av. figures. 4,30
8159 — Travaux pratiques et Manipulations de Chimie. Paris 1896. 8. 280 pg. av. figures. 2,20
8160 **Passow, H.**, Die Einwirkung von Kohlensäure auf Cementmörtel. Blankenburg 1896. gr. 8. 12 pg. 0,50
8161 **Petroleum.** — Minutes of evidence taken before the select Committee on Petroleum; together with appendix and index. London 1896. 4. 15
8162 **Possetto, G.**, La Chimica del Vino. Analisi, alterazioni, manipolazioni, adulterazioni, con appendice sulla fabbricazione e sull' analisi dell' Aceto. Torino 1896. 8. c. tavole e figure. 6,50
8163 **Sammlung** chemischer und technisch-chemischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 9 u. 10: Grünhut, L., Die Einführung der Reinhefe in die Gärungsgewerbe. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 393—452 m. 8 Abbildungen. 2
Band I. Heft 1—8. m. 56 Abbildungen. M. 8.
8164 **Sarrazin, C.**, Memento de Chimie (Notation atomique). Dôle 1896. 12. 188 pg.
8165 **Vidal, L.**, Photographie des Couleurs. Paris 1897. 8. 7 et 92 pg. av. 5 planches en couleurs et figures. 2,50
8166 **Volhard, J.**, Ueber Margarine. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0,30
8167 **Waite, A. E.**, Turba Philosophorum, or Assembly of the Sages. Alchemy, called also the Book of truth in the Art and the third Pythagorical Synod. An ancient alchemical treatise, translated from the Latin. London 1896. 8. 220 pg. cloth. 6,30
8168 **Zeitschrift** für die Glasinstrumenten-Industrie. Organ des Vereins Deutscher Glasinstrumenten-Fabrikanten. Herausgegeben von dem Vorstande des Vereins, redigirt von H. F. Wiebe u. A. Böttcher. Ilmenau. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang: VI: October 1896 — September 1897 (12 Nrn.). 6

Personalien etc.

Ernannt: Am Massachusetts Institute of Technology in Boston (Mass., U. S. America) wurden ernannt: Die a. o. Professoren **D. Porter** und **P. Schwamb** zu o. Professoren der Hydraulik resp. der praktischen Mechanik, ferner **G. H. Barton** und **J. J. Skinner** zu a. o. Professoren der Geologie resp. Mathematik. — Der Instructor der Geologie am Teacher's College in New York **R. E. Dodge** zum a. o. Professor der Naturwissenschaften, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Tit.-Professor **H. Jahn** zum a. o. Professor der physikalischen Chemie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Krakau **S. Kepinski** zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Docent an der Technischen Hochschule Aachen Tit.-Professor **Ph. Lenard** zum a. o. Professor der Physik an der Universität Heidelberg. — Der Privatdocent an der Universität Breslau Dr. **F. London** zum a. o. Professor der Mathematik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Kasan Dr. **W. A. Rothert** zum a. o. Professor der Botanik, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Berlin Dr. **O. Seeliger** zum a. o. Professor der Zoologie, daselbst. — Professor **Allbutt** zum Downing Professor der Pharmakologie an der Universität Cambridge (England). — Dr. **K. Kippenberger**, bisher Privatdocent der Chemie an der Universität Jena, zum Professor an der School of Medecine in Cairo (an Stelle des verstorbenen Prof. E. Sickenberger). — **E. V. Wilcox**, bisher in Cambridge Mass., zum Professor der Biologie am Montana State College of Agriculture in Bozeman, Montana, U. S. A. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Breslau Dr. **K. Mez** zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der Mineralogie an der Universität Berlin Dr. **H. Traube** zum Tit.-Professor. — **S. Flower** (Sohn des Directors Sir W. H. Flower) zum Director des Königlichen Museums in Bangkok (Siam). — **J. M. Southwick**, Naturalienhändler, zum Director des neu errichteten Naturwissenschaftlichen Museums in Providence (R. I., U. S. A.). — **J. De Winter**, bisher Assistent am Zoologischen Garten von Antwerpen, zum Director des

Zoologischen Gartens in Gizeh bei Cairo. — Miss **A. M. Claypole** zum Instructor der Zoologie und Miss **J. Evans** zum Instructor der Botanik am Wellesley College (Mass., U. S. A.). — Die Assistenten am Botanischen Laboratorium der Universität St. Petersburg Dr. **B. Issatschenko** und Dr. **M. Grimm** zu Directors-Gehilfen am Landwirtschaftlich-Bakteriologischen Laboratorium des Ministeriums, des Ackerbaues u. der Reichsdomänen. — **F. B. Loomis**, bisher in Spencerport (N. Y.), zum Assistenten der Botanik am Amherst College (Mass., U. S. A.). — **C. P. Nott**, bisher an der Brown University in Providence (R. I.), zum Assistenten der Botanik an der California University in San Francisco. — Der Assistent am II. Chemischen Laboratorium und Privatdocent der Chemie an der Universität Wien Dr. **Pomeranz** zum Adjunkten am Chemischen Laboratorium der Deutschen Universität Prag.

Berufen: Der a. o. Professor der Mineralogie **F. Graeff**, bisher an der Universität Freiburg i. B., in gleiche Stellung an die Universität Breslau. — Dr. **L. Reh**, bisher Custos am Museu Paulista in São Paulo (Brasilien), zum Assistenten an das Concilium Bibliographicum in Zürich.

Habilitirt: Dr. **Beer** für vergleichende Physiologie an der Universität Wien. — Dr. **Dalwigk** für Mathematik an der Universität Marburg. — Dr. **R. Krause** für Anatomie an der Universität Berlin.

Die Mathematical Society in London hat die De Morgan-Medaille **S. Roberts** verliehen. — Die Academy of Natural Sciences in Philadelphia hat den Geologischen Hayden-Memorial-Preis für 1896 dem o. Professor der Geologie an der Universität Bologna **G. Capellini** zuerkannt. — Dem ständigen Secretär der Akademie der Wissenschaften in Berlin, dem Astronomen Prof. **A. Auwers**, ist vom Preussischen Staate die Grosse Goldene Medaille für Wissenschaft verliehen worden.

F. Beilstein hat seine Professur der Chemie am Technologischen Institut in St. Petersburg niedergelegt. Sein Nachfolger wird der Docent der Chemie an demselben Institut **M. D. Lwow**. — Der Professor der Botanik **J. A. Oudemans** ist von seiner Stellung als Director des Botanischen Gartens von Amsterdam am 15. September zurückgetreten; an seine Stelle wurde ernannt der Professor der Pflanzen-Anatomie u. Physiologie an derselben Universität **H. De Vries**. — Dr. **H. G. Hallier** hat seine Stellung als Assistent am Herbarium und Museum des Botanischen Gartens in Buitenzorg (Java) aufgegeben und kehrt nach Deutschland zurück. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Leipzig Tit.-Professor **M. Le Blanc** hat sein Amt niedergelegt und ist als Elektrochemiker in die Farbwerke in Höchst a. M. eingetreten. — Der Director des Zoologischen Gartens in Königsberg i. P. Dr. **Müller** hat seine Stelle niedergelegt. — **W. Whitaker**, District Surveyor an der Geological Survey of England, hat seinen Posten nach fast vierzigjähriger Thätigkeit niedergelegt.

Der wohlbekannte Anatom Prof. **B. C. Brühl** verlässt seinen bisherigen Wohnort Wien, wo er durch 36 Jahre gelehrt hat, und siedelt nach Graz über. — Der Professor der Botanik **O. Penzig** von der Universität Genua trat eine längere Studienreise nach Buitenzorg, Singapore und Ceylon an.

Verstorben: Am 9. August **J. W. Retgers**, bekannt durch seine Arbeiten über Isomorphismus, 39 Jahre alt. — Am 6. September in Alhambra (Ca., U. S. America) der Ornithologe **E. C. Thurber**, 31 Jahre alt. — Am 14. September in Fochabers (Schottland) der Mycologe und Florist **Th. King**, 62 Jahre alt. — Am 20. September in Bay Head (N. J., U. S. A.) der Astronom **W. C. Winlock**, Curator am Smithsonian Institution in Washington (D. C.), 37 Jahre alt. — Am 4. October in Halle a. S. der Chemiker **O. Krug**, 63 Jahre alt. — Am 5. Oktober in Surbiton der englische Afrikareisende Dr. **J. A. Moloney**, 38 Jahre alt. — Am 6. October der Lichenologe und Phytopathologe **F. Saccardo** (der Neffe des Mycologen P. A. Saccardo), Professor der Naturwissenschaften an der Weinbauschule in Avellino, 27 Jahre alt. — Am 15. October in St. Petersburg der Director des Botanischen Gartens daselbst, Professor **A. Batalin**. — Am 18. October in Peradeniya der bekannte Florist Dr. **H. Trimen**, Director des Botanischen Garten von Ceylon, 53 Jahre alt. — Am 20. October der Professor der Astronomie an der Universität Paris und Director der Sternwarte **F. Tisserand**. — Am 24. October **A. Möller**, früher o. Professor der Astronomie an der Universität Lund, 66 Jahre alt. — Am 27. October der Professor der pathologischen Chemie am University College in London **G. Harley**, 67 Jahre alt. — Ende October der Physiologe **H. N. Martin**, bis vor kurzem Professor der Biologie an der Johns Hopkins University Baltimore, 48 Jahre alt. — Am 3. November der o. Professor der physiologischen Chemie an der Universität Freiburg i. B. **E. Baumann**, 49 Jahre alt. — Der Professor

der Physiologie an der Vanderbilt University in Nashville (Tenn., U. S. America) **J. H. Callender.** — In Riga der Naturforscher Baron **N. Dellingshausen.** — Der Professor der Arzneimittellehre an der Tierärztlichen Hochschule in München **J. Feser,** 56 Jahre alt. — Der Professor der Mathematik und Astronomie am Muhlenburg College in Allentown (Pa., U. S. America) **D. Garber.** — Der Professor der Pharmakognosie (und Gründer) des Massachusetts College of Pharmacy in Boston **G. F. H. Markoe,** 60 Jahre alt. — Dr. **W. H. Ross,** früher Professor der Anatomie an dem Mobile Medical College, Alabama.

Der 10. Congress Russischer Naturforscher und Aerzte wird vom 21.—30. August 1897 in Kiew abgehalten werden. — Die Universität von Chicago wird am Wolf Lake eine Biologische Süsswasserstation errichten. — In der Nähe von Honolulu wird ein Biologisches Laboratorium für die Hawaiischen Inseln errichtet.

Recensionen.

H. K. Swann, A concise Handbook of British Birds. London, J. Wheldon & Co., 1896. 8. VIII and 210 pg. cloth. Price 3/6 Shillings.

Nearly 400 species are enumerated with short descriptions and remarks on the geographical distribution added. We think the work will prove very useful as a textbook for reference; for the not small literature on the British Ornithological Fauna consists chiefly of larger and more expensive works.

Dr. **F. Werner, Die Reptilien und Amphibien Oesterreich-Ungarns** und der Occupationsländer. Wien, A. Pichler's Wwe. & Sohn, 1896. gr. 8. 161 pg. mit 3 Tafeln. Preis M. 3,60.

Die Fauna der österreichisch-ungarischen Monarchie ist reichhaltig und abwechslungsreich wegen der grossen Verschiedenheiten der Bodenbeschaffenheit und der klimatischen Differenzen dieses Reiches und auch wegen des Vorhandenseins von Gegenden, in welchen eine schwächer entwickelte Kultur einen nur geringen Einfluss auf die Thierwelt genommen hat. Einen Beleg hierfür liefert auch das vorliegende Werk, dem zu Folge sich Oesterreich-Ungarn mit seinen 49 sicheren Arten von Reptilien und Amphibien als eines der reichsten Länder Europas erweist. Allerdings entfällt ein grosser Theil dieser Arten ausschliesslich auf den Süden der Monarchie. — Das Buch wird aber nicht nur dem Faunistiker sondern auch der weit grösseren Zahl der Terrarienfreunde willkommen sein, wegen seiner ausführlichen Beschreibungen und zahlreicher biologischer Notizen.

Prof. **F. Cohn, Die Pflanze.** 2. vermehrte Auflage. Breslau, J. U. Kern's Verlag, 1896. gr. 8. mit zahlreichen Abbildungen. (In 12—13 Lieferungen à M. 1,50).

Eine ungefähre Vorstellung von dem reichen Inhalte des Werkes mögen die Ueberschriften der 19 Vorträge geben, die es umfassen wird:

Botanische Probleme. — Lebensfragen. — Göthe als Botaniker. — Jean Jacques Rousseau als Botaniker. — Der Zellenstaat. — Licht und Leben. — Der Pflanzenkalender. — Vom Pol zum Aequator. — Vom Meeresspiegel zum ewigen Schnee. — Was sich der Wald erzählt. — Weinstock und Wein. — Die Rose. — Die Orchideen. — Insektenfressende Pflanzen. — Botanische Studien am Meeresstrande. — Die Welt im Wassertropfen. — Die Bakterien. — Unsichtbare Feinde. — Die Gärten in alter und neuer Zeit.

Lieferung 1—8 des schön ausgestatteten Buches sind bisher erschienen. Wir werden nach Abschluss des Werkes noch einmal auf dasselbe zurückkommen.

Prof. **H Baumhauer, Kurzes Lehrbuch der Mineralogie** (einschliesslich Petrographie). 2. Auflage Freiburg, Herder'sche Verlagsbuchhandlung, 1896. 8. VIII u. 208 pg. m. 187 Holzschnitten. Preis M. 2,20.

In dieser Neuauflage ist die Brauchbarkeit des Buches durch eine gründliche Umarbeitung des petrographischen Theiles und durch ein genaueres Eingehen auf das optische Verhalten der Krystalle und die Entstehung der Mineralien und Gesteine erhöht worden.

Prof **W. Valentiner, Handwörterbuch der Astronomie.** Breslau, E. Trewendt, 1896. gr. 8. Subscriptionspreis jeder Lieferung 3 Mark.

Die Lieferung 2—7 dieses Buches, das einen Theil des Monumentalwerkes: Encyklopädie der Naturwissenschaften bildet, liegen uns vor. In alphabetischer Reihenfolge, die wir der in anderen Abtheilungen gewählten wissenschaftlichen Anordnung vorziehen möchten, wird in den 6 Lieferungen aus der Feder bekannter Astronomen in ausführlichen Bearbeitungen der Gegenstand bis "Finsternisse" fortgesetzt. Der I. Band ist nunmehr abgeschlossen.

Prof. **S. Günther, Grundlehre der Mathematischen Geographie** und elementaren Astronomie. 4. durchgesehene Auflage. München, Th. Ackermann, 1896. 8. X u. 143 pg. mit 2 Sternkarten u. 47 Figuren. Preis 2 Mark.

Ein Lehrbuch, das in der vierten Auflage erscheint, und von einem Autor von solchem Rufe verfasst ist, braucht keinen Fürsprecher. Die uns vorliegende Auflage ist gegen die vor 4 Jahren erschienene dritte wenig verändert.

Zur Besprechung liefen ferner ein:

Dr. **F. Wahnschaffe, Unsere Heimat zur Eiszeit.** Berlin, R. Oppenheim, 1896. Oktav. 27 Seiten mit 4 Abbildungen. Preis M. 0,75.

J Rhiner, Abrisse (Esquisses complémentaires) zur zweiten Tabellarischen Flora der Schweizerkantone. Série 1896. St. Gallen, A. & J. Köppel, 1896. 8. 124 pg Preis M. 1,80.

Jahresbericht des Physikalischen Vereins zu Frankfurt am Main für das Rechnungsjahr 1894—95. Frankfurt, C. Naumann's Druckerei, 1896. gr. 8. 112 pg. m. Tabellen u. 4 photograph. Tafeln.

J. Ziegler u. W. König, Das Klima von Frankfurt am Main. Eine Zusammenstellung der wichtigsten meteorologischen Verhältnisse von Frankfurt a. M. nach vieljährigen Beobachtungen im Auftrag des Physikalischen Vereins. Frankfurt, C. Naumann's Druckerei, 1896. 4. 84 u. 51 pg. mit 10 Tabellen. Preis 6 Mark.

Mit einer Beilage der Verlagsbuchhandlung von **J. F. Lehmann** in München.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — November — No. 22.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8169 **Bologna.** — Rendiconto delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Anno accademico 1895—96. Bologna 1896. 8. 195 pg.

8170 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume X. No. 3. Bombay, September 1896. roy. 8. pg. 339—538 with 10 plates (5 coloured).

Cont.: Baker, E. C. S., The Birds of North Cachar VI (with 1 plate). — Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H., The Butterflies of North Canara district of the Bombay Presidency II (with 2 plates). — Birdwood, H. M., Catalogue of the Flora of Matheran and Marableshwar; with supplementary note by T. Cooke. — Inverary, J. D., The Indian Wild Dog, Cyon dukhunensis (with 1 plate). — Du Buysson, R., 1. contribution à la connaissance des Chrysidides de l'Inde (with 5 plates). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XV (with 1 plate). etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

8171 **Bordeaux.** — Mémoires de la Société des Sciences Physiques et Naturelles de Bordeaux. Série 5. Tome I, cahier 2 et II cahier 1. Bordeaux 1896. 8. pg. 223—483 et 1—262 av. planches et figures.

8172 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum unter Redaction von A. Mocsáry. Band XIX. Heft 3 u. 4. Budapest 1896. gr. 8. pg. 4 u. 265—388 m. 3 Tafeln.

Inhalt: Friese, H., Species aliquot novae vel minus cognitae generis Podalirius. Neue oder wenig bekannte Südeuropäische Apiden. — Brauns, S., Descriptiones specierum novarum Ichneumonidarum e Fauna Hungarica. II. — Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden II. — Horváth, G., Hemiptera nova palaearctica. — Istvánffi, J., Ueber die Rolle der Zellkerne bei der Entwicklung der Pilze (m. 3 Tfln.). — Borbas, V., Das System u. die geographische Verbreitung des Dictamnus albus.

Band XIX, jetzt vollständig, 392 pg. m. 9 Tafeln (4 colorirt.) M. 8.

8173 **Chicago.** — Publications of the Field Columbian Museum. No. 2—13. Chicago 1895—96. roy. 8. with 45 plates (3 colored), 18 facsimiles and 43 figures.

No. 2 (Historical Series. Volume I, no. 2): Curtis, W. E., The authentic letters of Columbus. pg. 93—201 with 18 facsimiles. M. 5. — No. 3 (Geolog. Series. Vol I, no. 1): Farrington, O. C., Handbook and catalogue of the Meteorite-collection in the Field Columb. Mus. pg. 1—66 with 6 plates and 2 figures. M. 8. — No. 4 (Botan. Series. Vol. I, no. 1): Millspaugh, C. F., Contribution to the Flora of Yucatan. pg. 1—64 with 4 plates. M. 6. — No. 5 (Zoolog. Series. Vol I, no. 1): Hay, O. P., On the structure and development of the vertebral column of Amia. pg. 1—56 with

3 plates. M. 8. — No. 6 (Report Series. Vol. I, no. 1): Annual report of the Director of the Field Columb. Mus. to the Board of the Trustees. pg. 1—79. M. 1. — No. 7 (Zoolog. Series. Vol. I, no. 2): Hay, O. P., On certain portions of the skeleton of Protostega gigas. pg. 57—62 with 2 plates. M. 4. — No. 8 (Anthropol. Series. Vol. I, no. 1): Holmes, W. H., Archaeological studies among the ancient Cities of Mexico I. pg. 1—137 with 18 plates and 41 illustrations. M. 14. — No. 9 (Botan. Series. Vol. I, no. 2): Millspaugh, C. F., and Nuttall, L. W., Flora of West Virginia. pg. 65 276 with 3 plates. M. 8. — No. 10 (Ornitholog. Series. Vol. I, no. 1): Cherrie, G. K., Contribution to the Ornithology of San Domingo. pg. 1—26. M. 4. — No. 11 (Zoolog. Series. Vol. I, no. 3): Elliot, D. G., On sundry collections of Mammals. pg. 65—82 with 8 plates. M. 8. — Nos. 12 and 13 (Zoolog. Series. Vol. I, nos. 4 and 5): Hay, O. P., On some collections of Fishes and on the skeleton of Toxochelys latiremis. pg. 83—106 with 2 plates. M. 5.

No. 1 (Histor. Series. Vol. I, no. 1). 1894. 91 pg. with 1 plate. M. 2.— Contents, see No. 6835.

8174 **Dresden.** — 25. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Dresden 1896. gr. 8. 13 u. 226 pg. m. 1 Karte. Mark 3

Enthält u. a.: Radde, G., In den Asiatischen Tropen.

— Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 8205.

8175 **Lausanne.** — Index bibliographique de la Faculté des Sciences, Université de Lausanne. Publications des Professeurs et Privatdocents, avec une notice sur l'histoire et l'organisation actuelle de la Faculté. Lausanne 1896. 8. 116 pg.

8176 **London.** — Proceedings of the Linnean Society of London. From November 1895 to June 1896. London, October 1896. roy. 8. 62 pg. with 5 figures. 320

8177 — Proceedings of the Royal Society. No. 362 (Volume 60, part IV). London, November 1896. 8. pg. 205—260 with figures. 160

Cont.: Ramsay, W., and Collie, J. N., The homogeneity of Helium and Argon. — Hartley, W. N., On the spectrum of Cyanogen as produced and modified by spark discharges. — Warren, E., Variation in Portunus depurator. — Lang, W. H., Preliminary statement on the development of Sporangia upon Fern-prothalli. etc.

8178 **Mexico.** — Memorias y Revista de la Sociedad Científica „Antonio Alzate", publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillan. Tomo IX (1895—96) nos. 9, 10. Mexico 1896. 8. pg. 281—344, pg. 1—16. (Réponses au Questionnaire d'histoire naturelle systématique), pg. 65—80 (Revista Cientifica y Bibliographica), con 2 laminas.

Sommaire: Vergara Lope, Contribution pour la determination de la densité normale du sang à Mexico. — Aguilar y Santillan, Bibliographie météorologique et progrès de la Météorologie au Mexique pendant l'a. 1895. — Dugès, A., Le pied des singes. Comparation entre le squelette de l'oiseau et celui de la tortue. — Cicero, R. E., Connaissances et habitudes médicales des animaux.

Prix du volume complet (12 nos.) M. 12.

8179 **Para.** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. I. No. 4. Outubro 1896. 8. pg. 331—444 con 1 lamina color. e 1 mappa, tit., indice. 4

Summario: Goeldi, E., Contornos para a Avifauna do Pará. Lancear de olhos sobre a Fauna dos Reptis do Brazil. A Lepidosiren paradoxa. — Dahl, F., A Fauna do Pará. — Wallace, A. R., Os Simios (macacos) da Amazonia. — Huber, J., Contribuiçao a geographia botanica do littoral da Guyana entre o Amazonas e o Rio Oyapoc. Sobre a flora das Saprophytas do Pará. — Katzer, F., As camadas fossiliferas mais antigas da regiao Amazonica.

Vol. I complet, 444 pg. av. 3 portraits, 5 planches (1 coloriée) et carte M. 17.

8180 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome IV. No. 4. St.-Pétersbourg 1896. 4. pg. 333—414 av. 1 planche.

Cont.: Levaschew, S., Les Microorganismes du typhus exanthématique et leur rôle étiologique (av. 1 plche.). — Jablonsky, J., Contribution à la physiologie et à la pharmacologie de la Glande pancréatique. — Riazantseff, N. V., Le travail de la digestion et l'excrétion de l'azote dans les urines. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 15, pour l'édition Française M. 18.

8181 **Versailles.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Médicales de Seine-et-Oise de 1890 à 1895. Tome XV. Versailles 1896. 8. 76 et 118 pg. av. figures.

8182 **Wellington, N. Z.** — Transactions and Proceedings of the New Zealand Institute. Volume 27. (New Series vol. X.) Ed. by Sir J. Hector. Wellington 1895. 8. 740 pg. w. 56 plates. 25

Cont.: Maskell, Synoptical List of Coccidae from Centralasia. Further Coccid Notes. (w. 7 plates.). — Sir W. Buller, Notes on Ornithology of New Zealand; the Avifauna of New Zealand as illustration of Darwinism. On Orthoptera and on Cordiceps. — Hutton, Axial Skeleton of Dinornithidae. — Thomson and F. Krämer, Pelagic Crustacea (w. 10 plates.) — Dendy and Farquhar, On Planariae and Echinodermata etc. (w. 4 plates.). — Laing, Algae of New Zealand. — Rob. Brown, New Zealand Mosses. (w. 14 plates.). etc.

8183 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band XI. Heft 2. Wien 1896. Lex. 8. pg. 81—232 u. (Notizen) 53—65 m. 2 Tafeln (1 colorirt).

Inhalt: Schedae ad „Kryptogamas exsiccatas", herausgeg. v. d. botan. Abtheilung d. naturhist. Hofmuseums. Centuria II. — Rebel, H., 3. Beitrag zur Lepidopterenfauna der Canaren (m. 1 Tfl.). — Krasser, F., Bemerkungen zur Systematik der Buchen. — Ganglbauer, L., Sammelreisen nach Südungarn u. Siebenbürgen: Coleopterologische Ergebnisse derselben I. — Zahlbruckner, A., Lichenes Mooreani. — Steindachner, F., Bericht über die während der Reise der „Aurora" von C. v. Mieroszewski 1895—96 gesammelten Fische I (m. 1 Tfl.). Ueber zwei neue Chirostomaarten.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

8184 **Winipeg.** — Annual Report of the Historical and Scientific Society of Manitoba for the year 1895. Winipeg 1896. 8. 32 pg.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8185 **Abhandlungen, Geographische.** Herausgegeben von A. Penck. Band V. Heft 5: Ruvarac, V., u. Penck, A., Die Abfluss- u. Niederschlagsverhältnisse von Böhmen, nebst Untersuchungen über Verdunstung u. Abfluss von grösseren Landflächen. Wien 1896. Lex. 8. 80 pg. m. zahlreichen Tabellen, 1 Karte u. 2 Tafeln. 5

Band V, jetzt vollständig, 1891—96. 508 pg. m. 3 Karten u. 6 Tafeln. M. 20.

8186 — Dieselben. Band VI: Penck, A., u. Richter, E., Atlas der Oesterreichischen Alpenseen. Lieferung 1: Die Seen des Salzkammergutes. Erläuterung: Müllner, J., Die Seen des Salzkammergutes u. die Oesterreichische Traun. Wien 1896. Lex. 8. 120 pg. m. 47 Tabellen, 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. Mk. 6₅₀

Band VI. Liefg. 1. Atlas. 1895. 12 colorirte Tafeln in gr. fol. M. 8.50.

8187 — Dieselben. Band VI: Penck, A., u. Richter, E., Atlas der Oesterreichischen Alpenseen. Liefg. 2: Seen von Kärnten, Krain u. Südtirol. Wien 1896. 9 colorirte Karten in gr. fol. (10 Karten u. 32 Profile). 8₅₀

Erläuterung v. E. Richter erscheint in Kürze.

8188 **Banks, J.,** Journal during Cook's first Voyage in H. M. S. Endeavour in 1768—71. Edited by J. D. Hooker. London 1896. 8. 518 pg. with portraits and maps. cloth. 17₅₀

8189 **Bettex, F.,** Natur und Gesetz. (Naturgesetze; Erde u. Organismen; der Mensch; Mann u. Weib; der Geist.) Bielefeld 1897. 8. 4 u. 461 pg. Leinenband. 5

8190 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXIII: Jatta, G., I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Atlas. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 31 Tafeln, davon 29 in fol. (8 colorirt).

Die jetzt vollständige Monographie, 275 pg. m. 64 Abbildungen u. einem Atlas v. 31 Tafeln (8 color.). M. 120. — Diese Monographie bildet mit Monographie XXII (Bürger, Nemertinen) die Jahrgänge 14—16 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50. — Verzeichniss der bisher erschienenen Monographien — siehe Nr. 179.

8191 **Götz, H.,** Die Entwicklung des Kosmos. Eine naturphilosophische Studie. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1896. 8. 53 pg. 2₅₀

8192 The **Journal** of experimental Medicine. Edited by W. H. Welch. Volume I. No. II. New York, April 1896. roy. 8. pg. 211—360 with 5 plates.

Cont.: Flexner, S., Study of the Bacillus (Leptothrix?) pyogenes filiformis (n. sp.) and of its pathogenic action (with 2 plates). — Huber, G. C., Observations on the innervation of the sublingual and submaxillary Glands (with 1 plate). — Alexander, A. C., The rotary properties of some vegetable Proteids. — Conant, F. S., and Clark, H. L., On the accelerator and inhibitory nerves to the Crab's heart (with 2 plates). etc.

Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 25.

8193 **L'Italia.** Geografia, Geologia, Mineralogia, ecc. Torino 1896. 4. 400 pg. 8₅₀

8194 **Kahlbaum, G. W. A.,** Eine Spitzbergenfahrt. Leipzig 1896. 8. 110 pg. m. 1 Bildniss (v. S. A. Andrée). 2

8195 **Nansen, F.,** In Nacht und Eis. Die Norwegische Polarexpedition 1893—1896. Mit einem Beitrag von O. Sverdrup. Deutsche Originalausgabe. (2 Bände in 36 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. ca. 1000 pg. m. 2 Karten, mehreren Plänen u. ca. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0₅₀

8196 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juni bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition der Humboldt-Stiftung. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung E, c: Lohmann, H., Die Appendicularien der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 148 pg. m. 3 colorirten Karten u. 21 Tafeln (1 colorirt).

Subscriptionspreis 27

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1770 u. 6280.

8197 **Prausnitz, W.**, Grundzüge der Hygiene, unter Berücksichtigung der Gesetzgebung des Deutschen Reiches und Oesterreichs bearbeitet. 3. Auflage. München 1896. gr. 8. 17 u. 507 pg. m. 205 Abbildungen. Mark 7

8198 **Report** of the Sixth Meeting of the Australasian Association for the Advancement of Science held at Brisbane, Queensland, January 1895. Editor J. Shirley. Sydney 1896. 8. 875 pg.

8199 **Reusch, H.**, Folk og Natur i Finmarken. Christiania 1895. gr. 8. 176 pg. m. Abbildungen. 3 80

8200 **Rühle, O.**, Geschichte der Nordpolfahrten. München 1896. gr. 8. 85 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 1 50

8201 **Schmeil, O.**, Ueber die Reformbestrebungen auf dem Gebiete des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Stuttgart 1896. gr. 8. 68 pg. 1 20

8202 **Steinen, K. v. d.**, Unter den Naturvölkern Central-Brasiliens. Reiseschilderung u. Ergebnisse der zweiten Schingu-Expedition 1887—88. 2. (Volks-)Ausgabe. Berlin 1896. gr. 8. 400 pg. m. Tafeln, Karten u. Abbildungen. cart. 5 50

Desselben Verfassers: Durch Central-Brasilien. Expedition zur Erforschung der Schingu i. J. 1884. Leipzig 1896. gr. 8. 372 pg. m. Karten u. Abbildungen. M. 24.

8203 **Wasmann, E.**, Zur neueren Geschichte der Entwickelungslehre in Deutschland. Eine Antwort auf W. Haacke's „Schöpfung des Menschen". Münster (Natur u. Offenb.) 1896. gr. 8. 4 u. 101 pg. 1 50

Haacke, W., Die Schöpfung des Menschen und seiner Ideale. 1895. gr. 8. 10 u. 487 pg. m. 62 Abbildungen. M. 12.

8204 **Winkler, C.**, Over de doelmatige Beweging in de Natuur. Utrecht 1896. gr. 8. 31 pg. 1 50

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8205 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 6. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 8 u. 36 pg. m. 9 colorirten u. 6 Lichtdrucktafeln. 30

Inhalt: Meyer, A. B., Säugethiere vom Celebes- u. Philippinen-Archipel.

Band VI. Nr. 1—5. 67 pg. m. 1 Tafel u. 1 Karte. M. 16. — Band I—V: Arbeiten der Jahre 1886—95. m. 1 Portrait u. 69 z. Th. color. Tafeln. M. 200. — Von Band VI ab Subscriptionspreis für jeden Band M. 50.

8206 **Arbeiten**, Tübinger Zoologische. Band II. No. 4: Diez, R., Untersuchungen über die Sculptur der Flügeldecken bei der Gattung Carabus. Leipzig 1896. gr. 8. m. 1 Tafel. 2 40

Band II. No. 1—3. 164 pg. m. 4 Tafeln. M. 7.90. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

8207 **Ballion, P.**, De l'Instinct de la Propreté chez les Animaux. 2. édition. Bazas 1895. 8. 172 pg. 5

8208 **Biedermann, W.**, Electro-Physiology. Translated by F. A. Welby. Volume I. London 1896. 8. 534 pg. cloth. 17 50

8209 **Birula, A.**, Uebersicht der Arbeiten zur Zoogeographie Russlands in den Jahren 1891—93. St. Petersburg (K. Geogr. Gesellsch.) 1896. gr. 8. 134 pg. — Russisch.

8210 **Braus, H.**, Untersuchungen zur vergleichenden Histologie der Leber der Wirbelthiere. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 67 pg. m. 11 Abbildungen u. Atlas v. 6 Tafeln (1 colorirt). 16

8211 **Flechsig, P.**, Die Localisation der geistigen Vorgänge mit besonderer Berücksichtigung der Sinnesempfindungen des Menschen. Leipzig 1896. 8. 88 pg. m. 1 Tafel u. 3 Abbildungen. 1 60

8212 **Foster, M., and Langley, J. N.**, Course of elementary practical Physiology and Histology. London 1896. 8. 418 pg. cloth. 7 80

8213 **Furneaux, W.**, Life in Ponds and Streams. London 1896. 8. 19 a. 406 pg. with 8 coloured plates and 311 illustrations. cloth. 13

8214 **Jahrbuch**, Morphologisches. Eine Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIV. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 369—509 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 20 Holzschnitten. 7

Inhalt: Fischel, A., Ueber Variabilität u. Wachsthum des embryonalen Körpers (m. 1 Tfl.). — Eggeling, H., Zur Morphologie der Dammmuskulatur I (m. 2 Tfln.).

Band XXIV. Heft 1 u. 2. m. 9 Tafeln u. 46 Holzschnitten. M. 19.

8215 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XX. Nos. 4 and 5. London, October 1896. roy. 8. pg. 247—454 with 3 plates (2coloured) and 48 figures.
Cont.: Gotch, F., and Macdonald, J. S., Temperature and excitability. — Eve, F. C., Sympathic Nerve-cells and their basophil constituent in prolonged activity and repose (with 1 plate). — Langley, J. N., and Anderson, H. K., The innervation of the Pelvic and adjoining Viscera VII (with 1 plate). — Nicolls, W., Haemodynamics. — Greenwood, M., On structural charge in the resting nuclei of Protozoa I (with 1 plate). etc.
Subscription price for the complete volume (6 nos.) M. 22.

8216 **Kostanecki, K., und Siedlecki, M.,** Ueber das Verhältniss der Centrosomen zum Protoplasma. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 93 pg. m. 2 Tafeln in fol. (1 colorirt). Mark 6

8217 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 7: Michael, A. D., The internal anatomy of Bdella. London 1896. 4. pg. 477—528 with 3 plates. 12 50
Vol. VI. Parts 1—6. 1894—96. with 40 plates, partly coloured. M. 128.

8218 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome IX: Année 1896. Parties 1—3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—336 av. 12 planches.
Cont.: Neumann, G., Révision de la famille des Ixodidés. — Filhol, H., Histoire des collections cétologiques du Muséum de Paris. — Lignières, J., Evolution du Puceron lanigère (av. 2 plchs.). — Schlumberger, C., Note sur le genre Tinoporus (av. 2 plchs.). — Meunier, F., Les Belostoma fossiles des Musées de Munich et de Haarlem (av. 4 plchs.). — Martin, R., Odonates des Iles Séchelles. — Topsent, E., Matériaux pour servir à l'étude de la Faune des Spongiaires de France. — Gruvel, A., Etude de la Tetraclita porosa (av. 1 plche.). — Kunstler, J., et Gruvel, A., Recherches histologiques sur les glandes pharyngiennes des Hippérines (av. 2 plchs.). — Rollinat, R., et Trouessart, E., Sur la reproduction des Chauves-souris. — Zograf, N., Sur une forme intéressante et assez rare d'Amphineura polyplacophora (av. 1 plche.). — André, E., Notes pour servir à la connaissance des Mutilles paléarctiques II. — Fleutiaux, E., Collection des Eucnemidae du Muséum d'Histoire naturelle de Paris. Eucnémides nouveaux. etc.
Prix du tome complet (4 parties) M. 30.

8219 **Ohlin, A.,** Kort berättelse öfver de zoologiska arbeten, som utförts under den svenska Eldslands-(Feuerlands-)expedition 1895—96. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 19 pg. 1 20

8220 **Plato, J.,** Die interstitiellen Zellen des Hodens und ihre physiologische Bedeutung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel. 3

8221 **Romanes, G. J.,** Life and Letters. Written and edited by his wife. New edition. London 1896. 8. 404 pg. cloth. 6 30
See also Nr. 1501.

8222 **Spalteholz, W.,** Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band II: Regionen, Muskeln, Fascien, Herz u. Gefässe. Abtheilung 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 237—364 m. 129 Abbildungen. 7
Band I (Knochen, Gelenke u. Bänder). 236 pg. m. 280 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 13.

8223 **Studnicka, F. K.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Vorderhirns der Cranioten. Abtheilung II. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 4 z. Th. colorirten Tafeln u. 7 Abbildungen. 1 80
Abtheil. I. 1895. 42 pg. m. 7 Tafeln. M. 2.50.

8224 **Sussdorf, M.,** Anatomische Wandtafeln, enthaltend anatomische Abbildungen der wichtigeren Hausthiere. Stuttgart 1896. 6 Farbendrucktafeln in fol. — Tafel 6. Subscriptionspreis 4
Preis der jetzt vollständigen Serie, 6 Farbendrucktafeln, M. 24, jede Tafel einzeln M. 4.50. — Die Tafeln bilden eine Ergänzung zu des Verfassers: Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der Hausthiere (6—7 Lieferungen); bisher erschien (1891—95) Liefg. 1—4 m. zahlreichen Holzschnitten. M. 16.

8225 **Thornton, J.,** Human Physiology. 2. edition, revised. London 1896. 8. 462 pg. with figures. cloth. 6 30

8226 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 6. Jahresversammlung zu Bonn, den 28.—30. Mai 1896. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben von J. W. Spengel. Leipzig 1896. gr. 8. 210 pg. m. Holzschnitten. 6
Inhalt: Seeliger, O., Ueber Natur u. allgemeine Auffassung der Knospenfortpflanzung der Metazoen. — Graff, L. v., Ueber das System u. die geographische Verbreitung der Landplanarien. Ueber die Morphologie des Geschlechtsapparates der Landplanarien. — Erlanger, R. v., Ueber die Befruchtung u. ersten Theilungen des Eies von Ascaris megalocephala. — Schaudinn, F., Ueber das Centralkorn der Heliozoen, ein Beitrag zur Centrosomenfrage. — Ziegler, H. E., Einige Beobachtungen zur Entwicklungsgeschichte der Echinodermen. — Götte, A., Bemerkungen zur Entwicklungsgeschichte der Mollusken. — Plate, L., Ueber die Organisation einiger Chitonen. u. s. w.

8227 **Vogel, O., Müllenhoff, K., und Röseler, P.,** Leitfaden für den Unterricht in der Zoologie. Neue illustrirte Ausgabe. Heft 1 u. 2. Berlin 1896. 8. m. Abbildungen. Jedes Heft Mark 1 40

8228 **Waller, A. D.,** Introduction to Human Physiology. 3. edition. London 1896. 8. 656 pg. 18 50

8229 **Wernicke, C.,** Atlas des Gehirns. Schnitte durch das menschliche Gehirn in photographischen Originalen. Herausgegeben mit Unterstützung der Kön. Akademie der Wissenschaften in Berlin. Abtheilung I: 32 Frontalschnitte durch eine Gehirnhemisphäre, hergestellt von E. Hahn u. H. Sachs. Berlin 1896. 4. 75

8230 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London for the year 1896. Part III. containing Papers read in May and June. London (Octob. 1.) 1896. roy. 8. pg. 521—768 with plate 21—36 (7 of which are coloured). 12 50
Papers by Boulenger, Woodward, Druce, Cambridge a. o.

Homo.

8231 **Ammon, O.,** Die Gesellschaftsordnung und ihre natürlichen Grundlagen. Entwurf einer Social-Anthropologie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 262 pg. m. 6 Holzschnitten. 3 50

8232 **Eichholz, J. R.,** Materialien zur Anthropologie der Weissrussen. St. Petersburg 1896. gr. 8. 160 pg. m. Tabelle u. Karte. — Russisch. 4

8233 **Fraipont, J., et Tihon, F.,** Explorations scientifiques des Cavernes de la vallée de la Méhaigne. Bruxelles 1896. 8. 55 pg. av. 8 planches.

8234 **Holmes, W. H.,** Archaeological Studies among the ancient Cities of Mexico. Part I: Monuments of Yucatan. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1895. roy. 8. 137 pg. with 18 plates and 41 illustrations. 14

8235 **Lange, E. v.,** Die normale Körpergrösse des Menschen von der Geburt bis zum 25. Lebensjahre; nebst Erläuterungen über Wesen und Zweck der Skala-Messtabelle. München 1896. gr. 8. 8 u. 38 pg. m. 2 Tabellen u. 1 colorirten Tafel. 1 80

8236 **Moschen, L.,** Una Centuria di Crani Umbri moderni. Roma 1896. 8. 35 pg. con 14 figure. 1 50

Quetelet. — Reichesberg, N., Der Statistiker Quetelet — siehe No. 8074.

8237 **Woldrich, J. N.,** Ueber die Gliederung der anthropozoischen Formationsgruppe Mitteleuropas mit Rücksicht auf die Kulturstufen des Menschen. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 25 pg. — In Deutscher u. Czechischer Sprache. 0 40

Mammalia.

8238 **Dubois, R.,** Etude sur le Mécanisme de la Thermogenèse et du Sommeil chez les Mammifères. Physiologie comparée de la Marmotte. Lyon (Annal. Univers.) 1896. gr. in-8. 272 et 71 pg. av. 125 planches et 119 figures.

8239 **Elliot, D. G.,** On sundry Collections of Mammals received by the Field Columbian Museum from different Localities, with descriptions of supposed new Species and Subspecies. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1896. roy. 8. 18 pg. with 8 plates. 8

8240 **Horne, H.,** Grundtraek af Huspattedyrenes Anatomi. Christiania 1896. gr. 8. 8 u. 143 pg. m. 77 Abbildungen. cart. 3 50

8241 **Jess, P.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Haut der Haussäugethiere. Basel 1896. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln. 2

8242 **Meyer, A. B.,** Säugethiere vom Celebes- und Philippinen-Archipel. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 8 u. 36 pg. m. 9 colorirten u. 6 Lichtdrucktafeln. 30

8243 **Toepper, P.,** Untersuchungen über das Nierenbecken der Säugethiere mit Hilfe der Corrosions-Anatomie. Eine vergleichend-anatomische Studie. Basel 1896. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2

Aves.

8244 **Arnold, F.,** Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft, nebst Anweisung zur Aufzucht, Pflege u. s. w. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 4—7: pg. 49—64 u. 49—128 m. 11 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

8245 **Carsted, A.**, Unsere Vögel in Sage, Geschichte und Leben. Jung und alt zur Unterhaltung u. Belehrung dargeboten. Leipzig 1897. 4. 118 pg. m. 8 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen (v. F. Flinzer). Halbleinenband. Mark 6
8246 **Cherrie, G. K.**, Contribution to the Ornithology of San Domingo. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1896. roy. 8. 26 pg. 4
8247 **Hartlaub, G.**, Ein Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit, sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. 2. Ausgabe. Bremen (Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. 8. 62 pg. cart. 4
8248 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series 7. Volume II. No. 8. London, October 1896. 8. pg. 27 and 431—623 with 3 coloured plates. Each number 6.30

Cont.: Millais, J. G., On the change of Birds to spring plumage without a moult (with 1 plate). — Ogilvie-Grant, W. R., On the Birds of the Philippine Islands VII and VIII (with 1 plate). Notes on some Birds from the higher mountains of Nyika, west of Lake Nyasa (with 1 plate). — Lodge, G. E., Notes on some of the West Indian Humming Birds. etc.

8249 **Szymonowicz, L.**, Ueber den Bau und die Entwicklung der Nervenendigungen im Entenschnabel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 2.50

Pisces.

8250 **Ehrenbaum, E.**, Eier und Larven von Fischen der Deutschen Bucht. Theil I. (Kiel, Wissensch. Meeresuntersuch.) 1896. gr. 4. 72 pg. m. 4 Tafeln (3 colorirt). 8
8251 **Goode, G. B., and Bean, T. H.**, Oceanic Ichthyology; a Treatise on the Deep-Sea and Pelagic Fishes of the World, based chiefly upon the Collections made by the Steamers Blake, Albatross and Fish Hawk in the Northwestern Atlantic. Washington (Smithsonian Institution) 1895. roy. 4. 35, 26 and 553 pg. with an Atlas of 23 and 26 pg. with 123 plates containing 417 figures. 60
Guiart, J., Etude sur la Glande thyroïde des Sélaciens — voir No. 7816.
8252 **Hay, O. P.**, On the Structure and Development of the Vertebral Column of Amia. Chicago (Publ. Field Columb. Mus.) 1895. roy. 8. 54 pg. with 3 colored plates. 8
8253 — On some Collections of Fishes (made in the Kankakee and Illinois Rivers). — On the Skeleton of Toxochelys latiremis. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1896. roy. 8. 24 pg. with 2 plates. 5
8254 **Steindachner, F.**, Ueber zwei neue Chirostoma-Arten aus Chile. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 2 pg. 0.40
8255 — Bericht über die während der Reise S. M. Schiff „Aurora" von C. v. Mieroszewski in den Jahren 1895 und 1896 gesammelten Fische. Theil I (Fische aus Kobe, Hiogo u. Nagasaki, von Bangkok u. aus den Irawaddimündungen bei Rangun). (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. m. 1 Tafel. 2.60

Insecta.

8256 **Aurivillius, Ch.**, Diagnosen neuer Lepidopteren aus dem Congo-Gebiete. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 6 pg. 1
8257 **Diez, R.**, Untersuchungen über die Sculptur der Flügeldecken bei der Gattung Carabus. Leipzig (Tüb. zool. Arb.) 1896. gr. 8. m. 1 Tafel. 2.40
8258 **Erichson, W. F.**, Naturgeschichte der Insekten Deutschlands. Coleoptera. Fortgesetzt von H. Schaum, G. Kraatz, H. v. Kiesenwetter, J. Weise, E. Reitter u. G. Seidlitz. (In 10 Bänden.) Band V, bearbeitet von G. Seidlitz. 2. Hälfte. Lieferung 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—304. 9

Bisher erschien (1848—94): Band I., 1. Hälfte; 2. Hälfte, Liefg. 1. — Band II. — Band III. Abtheilung 1; Abtheil. 2, Liefg. 1 u. 2. — Band IV. — Band V. 1. Hälfte. — Band VI. M. 127. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 82 zu beziehen.)

8259 **Hagen, B.**, Beitrag zur Kenntniss der Rhopaloceren-Fauna der Insel Bawean. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1
8260 **Heyden, L. v.**, Die Käfer von Nassau und Frankfurt. Nachtrag 7. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 22 pg. 0.80

Die Käfer von Nassau u. Frankfurt. 1877. 358 pg. M. 5. — Nachtrag 1—6. 1879—94. M. 5.

8261 **Injurious Insects**, Some Mexican and Japanese, liable to be introduced into the United States. (U. S. Dep. of Agric., Div. of Entomology.) Washington 1896. 8. 56 pg. 2

8262 **Maskell, W. M.**, Synoptical List of Coccidae reported from Australasia and the Pacific Islands up to December 1894. Further Coccid Notes, with descriptions of new species from New Zealand, Australia, Sandwich Islands and elsewhere and remarks upon many species already reported. 2 papers. (Wellington, Trans. New Zeal. Inst.) 1895. 8. 75 pg. with 7 plates. Mark 9

8263 **Mik, J.**, Dipterologische Miscellen. 2. Serie. VIII. (Wien, Ent. Ztg. 1896.) 8. 8 pg. 0 60
2. Serie. I—VII. 1892—95. 40 pg. M. 4. — 1. Serie (20 Nrn. u. Index). 1886—92. M. 9.

8264 **Pagenstecher, A.**, Beiträge zur Lepidopteren-Fauna des Malayischen Archipels. Theil XI: Ueber die Lepidopteren von Sumba u. Sambawa. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln. 3
Theil I—X. 1885—94. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln. M. 26.60.

8265 **Raspail, X.**, Observations complémentaires sur la ponte et les moeurs du Hanneton. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 18 pg. 1 20

8266 **Schlechtendal, D. H. R. v.**, Die Gallbildungen (Zoocecidien) der Deutschen Gefässpflanzen. Nachtrag 2. Zwickau 1896. 8. 64 pg.
Die Gallbildungen der Deutschen Gefässpflanzen. 1891. 112 pg. M. 2. — Nachtrag 1. 1892. 10 pg. M. 0.40.

8267 **Smith, J. B.**, The Pernicious or San Jose Scale. (New Jersey, Agricult. Experiment Station Bull., Sept. 1896.) 8. 15 pg. with 3 figures. 1

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

8268 **Attems, C.**, Beschreibung der von Dr. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelten Myriopoden. Hamburg (Mitth. Naturh. Mus.) 1896. gr. 8. 20 pg. mit 1 Tafel. 1 80

8269 **Michael, A. D.**, The internal Anatomy of Bdella. London (Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 52 pg. with 3 plates. 12 50

8270 **Pisarovic, K.**, Zur Kenntniss der Hydrachniden Böhmens. Ein vorläufiges Verzeichniss. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 1

8271 **Sars, G. O.**, Description of two new Phyllopoda from North Australia. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1896. roy. 8. 34 pg. with 6 plates. 3

8272 — On a new Fresh-water Ostracod, Stenocypris Chevreuxi G. O. Sars, with notes on some other Entomostraca raised from dried Mud from Algeria. Kristiania (Arch. Math. og Naturved.) 1896. roy. 8. 27 pg. with 2 plates. 2

8273 **Trouessart, E.**, Note sur les Acariens marins recueillis par F. Delfin dans la baie de Caldera (Chili). (Santiago, Actas Soc. Cient. Chile 1896.) 4. 2 pg. 0 80

8274 — Halacariens de la campagne du „Caudan" dans le golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Paris 1896. gr. in-8. 29 pg. avec 3 planches d'après les dessins de G. Neumann. 3

8275 — Sur deux espèces et un genre nouveaux de Sarcoptides psoriques (Acariens). (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 3 pg. 0 50

8276 — Note additionnelle sur les moeurs du Schizocarpus Mingaudi Trt. Nîmes (Bull. Soc. d'Et. Sc. Nat.) 1896. 8. 3 pg. 0 50
Description du Schizocarpus Mingaudi, nouveau Sarcoptide pilicole vivant sur le Castor. 7 pg. av. 3 figures. M. 0,80.

8277 **Vejdovsky, F.**, Ueber einige Süsswasser-Amphipoden. Theil I. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 1 Holzschnitt. 2

8278 **Wagner, J.**, Einige Beobachtungen über die embryonale Entwicklung von Neomysis vulgaris var. baltica Czern. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 221 pg. m. 5 Tafeln in-4. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 8

8279 — Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese bei den Spinnen. (St. Petersburg, Trav. Sect. Zool. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 98 pg. m. 2 Tafeln. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 6

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8280 **Attems, C.**, Beitrag zur Kenntniss der rhabdocoelen Turbellarien Helgolands. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1897. gr. 4. 14 pg. mit 1 Tafel. 3

8281 **Iwanzoff, N.**, Ueber den Bau, die Wirkungsweise und die Entwicklung der Nesselkapseln der Coelenteraten. Moskau (Bull. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 99 pg. m. 4 Tafeln. 4

8282 **Michaelsen, W.**, Die Polychaeten-Fauna der Deutschen Meere einschliesslich der benachbarten und verbindenden Gebiete. (Kiel, Wissensch. Meeresuntersuch.) 1896. gr. 4. 216 pg. m. 1 Tafel. 15

8283 **Orlandi, S.,** Die alcuni Annelidi Policheti del Mediterraneo. Genova (Atti Soc. Lig. Sc. nat.) 1896. 8. 19 pg. c. 1 tavola. Mark 2

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

8284 **Amherst, A.,** History of Gardening in England. 2. edition. London 1896. roy. 8. 420 pg. cloth. 18₅₀

8285 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 39: Grüss, J., Ueber Lösung u. Bildung der aus Hemicellulose bestehenden Zellwände u. ihre Beziehung zur Gummosis. Stuttgart 1896. gr. 4. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 7

Heft 1—38. 1886—96. m. 113 z. Th. color. Tafeln, M. 680. — (Ein Exemplar von R. Friedländer & Sohn für M. 400 zu beziehen.)

8286 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 115 (Volume X): September 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 287—324 (of part 1 and 61—68 (of part 2) with 1 plate.

Cont.: Part 1 (in Japanese): Ikeno, S., Preliminary note on the formation of the canal-cell of Cycas revoluta (with 1 plate). — Yasuda, A., On the cystoliths found in the families Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Acanthaceae and Cucurbitaceae. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, continuation. — Part 2 (in European languages): Ikeno, S., Note préliminaire sur la formation de la cellule de canal chez le Cycas revoluta. — Makino, T., Kuroiwa's collections of Liukiu Plants, contin.

Subscription price for the complete volume (No. 107—118) M. 10.

8287 **Boubier, A. M.,** Recherches sur l'Anatomie systématique des Bétulacées-Corylacées. Gênes (Malpighia) 1896. gr. in-8. 90 pg. 4

8288 **Briquet, J.,** Questions de Nomenclature. (Tirage à part des Observations préliminaires du vol. II. de la Flore des Alpes maritimes.) Lausanne, Août 1896. 8. 14 pg. 0₆₀

8289 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: Année 1896. No. 10. Genève. gr. in-8. pg. 657—720 et (appendix III) 33—58.

Cont.: Bommer, J. E., et Christ, H., Filices novae. — Christ, H., Filices Faurianae; Fougères recueillies par U. Faurie dans les différentes îles de l'Archipel Japonais. — Briquet, J., Fragmenta monographiae Labiatarum IV. — Amann, J., Une excursion bryologique dans la Haute-Engadine. — Crépin, F., Le Rosa algoiensis, espèce nouvelle du Turkestan. — Chodat, R., Note sur le Sempervivum Gaudini Christ. — (Appendix III:) Schinz, H., Die Pflanzenwelt Deutsch-Südwest-Afrikas, Fortsetzung.

Abonnement pour le tome complet (11—12 nos.) M. 16.

8290 **Copeland, E. B.,** Ueber den Einfluss von Licht und Temperatur auf den Turgor. Halle 1896. 8. 59 pg. 1₈₀

8291 **Flerow, A. W., und Fedtschenko, B. A.,** Kurze Anleitung zum Pflanzensammeln u. zur Anlage von wissenschaftlichen Herbarien. Moskau 1896. 8. 23 pg. — In russischer Sprache. 1₂₀

8292 **Grüss, J.,** Ueber Lösung und Bildung der aus Hemicellulose bestehenden Zellwände und ihre Beziehung zur Gummosis. Stuttgart 1896. gr. 4. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 7

8293 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 29. Heft IV. Berlin 1896. gr. 8. pg. 9 u. 499—685 m. 5 Tafeln. 14

Inhalt: Eriksson, J., Neue Untersuchungen über die Specialisirung, Verbreitung u. Herkunft des Schwarzrostes, Puccinia graminis. — Rothert, W., Ueber die Gallen der Rotatorie Notommata Wernecki auf Vaucheria Walzi (m. 2 Tfln.). — Klebahn, H., Beiträge zur Kenntniss der Auxosporenbildung I: Rhopalodia gibba (m. 1 Tfl.). — Harper, R. A., Ueber das Verhalten der Kerne bei der Fruchtentwicklung einiger Ascomyceten (m. 2 Tfln.).

Band 29, jetzt vollständig, 694 pg. m. 12 Tafeln (1 colorirt). M. 48.

8294 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 28 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 2100 Holzschnitten. — Liefg. 2—7: pg. 49—368 (v. Band I) m. 16 Tafeln (12 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

8295 **Koopmann, K.,** Grundlehren des Obstbaumschnittes. Nach vergleichenden Versuchskulturen ausgeführt in der Königl. Gärtner-Lehranstalt zu Potsdam. Berlin (Landw. Jahrb.) 1896. gr. 8. m. 24 Lichtdrucktafeln. 6

8296 **Kraus, G.**, Ueber das Verhalten des Kalkoxalats beim Wachsen der Organe. (Marburg, Flora) 1897. gr. 8. 20 pg. m. 2 Holzschnitten. Mark 1 80

8297 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. Volume 32 (Nos. 220—227). London 1896. 8. 7 and 570 pg. with 7 plates. 24 80

Cont.: Williams, F. N., Revision of the genus Silene. — Mueller, J., Lichenes Colensoani, a Colenso in Nova Zelandia septentrionali prope Napier lecti. — Weber v. Bosse, On a n. g. of Siphonian Algae Pseudocodium (with 1 plate). — Ridley, H. N., The Orchidaceae and Apostasiaceae of the Malay Peninsula. Cyrtandraceae Malayenses. — Seward, A. C., A new species of Conifer, Pinites Ruffordi, from the English Wealden Formation (with 2 plates). — Druce, G. C., On a new species of Grass, Bromus interruptus, in Britain. — Elliot, G. F. S., Revision of the genus Pentas. — Rolfe, R. A., Revision of the genus Vanilla. — Stapf, O., On the structure of the female flower and fruit of Sararanga sinuosa (Pandanaceae) (with 4 plates). — Wright, C. H., On the genus Stemona. — Lowe, E. J., On discoveries resulting from the division of a prothallus of a variety of Scolopendrium vulgare.

8298 **Loew, O.**, The Energy of living Protoplasm. London 1896. 8. 120 pg. 2 70

8299 **Lutz, K. G.**, Der Pflanzenfreund. 2. Auflage. Stuttgart 1896. 8. 96 pg. m. 23 colorirten u. 5 schwarzen Tafeln (740 Abbildungen). Leinenband. 4

8300 **Meyer, G.**, Lehrbuch der Botanik für Landwirthschaftsschulen. Berlin 1896. 8. 6 u. 210 pg. m. 285 Abbildungen. Leinenband. 2

8301 **Oltmans, F.**, Ueber positiven und negativen Heliotropismus. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 32 pg. 2

Schlechtendal, D. H. R. v., Die Gallbildungen (Zoocecidien) der Deutschen Gefässpflanzen — siehe Nr. 8266.

8302 **Stamjeroff, K. A.**, Physiologische Untersuchungen über das Wachsthum der Pflanzen. (St. Petersburg, Arb. Bot. Sect. Ges. Naturf.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. Holzschnitten. — In russischer Sprache. 3

8303 **Terra, R. de**, Internationales Gartenbau-Adressbuch. 3. Auflage: 1896—97. 2 Theile. Berlin 1896. gr. 8. 292 u. 279 pg. cart. 15

Theil II (Ausland) allein: M. 12.

8304 **Tschirch, A., und Oesterle, O.**, Anatomischer Atlas der Pharmakognosie und Nahrungsmittelkunde. (In 16—20 Lieferungen.) Leipzig 1896. 4. m. 80—100 Tafeln. — Liefg. 11: pg. 225—244 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 1 50

8305 **Versuchs-Stationen**, Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 48 (6 Hefte) 12

8306 **Went, F. A. F. C.**, Botanische Problemen der laatste 15 Jaren. Amsterdam 1896. gr. 8. 20 pg. 1

Phanerogamae.

8307 **Betten, R.**, Die Rose, ihre Anzucht und Pflege. Praktisches Handbuch für Rosenfreunde. Frankfurt a. O. 1896. 8. 8 u. 222 pg. m. 138 Abbildungen. Leinenband. 4

8308 **Cogniaux, A.**, Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars IV. Lipsiae 1896. fol. pg. 495—671 c. 34 tabulis. 40

Volumen I (Tribus 1—6: Cypripedilinae, Ophrydinae, Neottiinae, Liparidinae, Polystachyinae, Pleurothallidinae) absolutum, 1893—96. 671 pg. c. 133 tabulis. M. 142.

8309 **Fentener van Vlissingen, F.**, Onze Boomen en Heesters. Leiden 1896. 8. 6 u. 363 pg. 7

8310 **Grant, B.**, The Orchids of Burma and the Andaman Islands described. Rangoon 1895. 8. 14 a. 424 pg. cloth. 15

8311 **Jadin, F.**, Recherches sur la Structure et les Affinités des Térébinthacées. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 51 pg. 4

8312 Die **Kastanie** und deren Verwendung. 2. Auflage. Meran 1896. 12. 32 pg. 0 40

8313 **Mariz, J. de**, As Compostas de Portugal (Compositae L.). Subsidios para o estudo da Flora Portugueza. Coimbra 1896. gr. in-8. 15 et 238 pg. av. 2 planches. 4

8314 **Pfeiffer, A.**, Le Peuplier du Canada en Belgique. Bruxelles 1896. 8. 27 pg. 1 80

8315 **Stenström, K. O. F.**, En hieraciologisk exkursion till Femsjö i Smaland. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 9 pg. 1

8316 **Suringar, W. F. R.**, Vierde Bijdrage tot de Kennis der Melocacti. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. Lex. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 1 50

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6890.

Cryptogamae.

8317 **Arnold, F.**, Lichenes exsiccati Tiroliae et Bavariae australis. Ni. 1685—1718. Monachi 1896. 12

8318 **Bulliard.** — Quélet, L., Interprétation des Planches (de Champignons) de Bulliard et leur concordance avec les Noms actuels; en ce qui concerne les Myxomycètes, par G. Massee. Toulouse 1896. gr. in-8. 39 pg. Mark 3,50
Correction du prix de l'annonce nr. 7190.

8319 **Christ, H.,** Filices Sarasinianae. (Die von F. u. P. Sarasin auf Celebes gesammelten Farne.) Theil IV. (Basel, Verhandl. Naturf. Ges.) 1896. 8. 56 pg. 2
Theil I—III. 1894—95. M. 6.

8320 **Cryptogamae exsiccatae.** Herausgegeben von der Botanischen Abtheilung des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien, unter Mitwirkung von J. A. Bäumler, G. v. Beck, W. Voss, A. Zukal u. A. Centuria II (Fungi, decades 5—8; Algae, decas 3; Lichenes, decades 4—6; Musci, decades 2—3): 100 getrocknete Species, mit Literaturnachweisen, Standortsangaben etc. Wien 1896.
Centuria I. 1895.
Sonderausgabe der Etiquetten: Schedae ad „Cryptogamas exsiccatas etc." — siehe. Nr. 7989.

8321 **Giesenhagen, K.,** Untersuchungen über die Characeen. Theil I: Die Wurzelknöllchen der Characeen. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 53 pg. m. 1 colorirten Tafel u. 25 Abbildungen. 4

8322 **Karsten, G.,** Untersuchungen über Diatomeen. Theil II. (Marburg, Flora) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt). 2,50
Theil I. m. 1 Tafel. M. 1,80.

8323 **Krieger, K. W.,** Fungi Saxonici exsiccati. Die Pilze Sachsens in getrockneten Exemplaren. Fascikel 24: Nr. 1151—1200. Königstein 1896. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

8324 **Massee, G.,** Redescriptions of Berkeley's Types of Fungi. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 64 pg. with 3 plates. 3,50

8325 **Nylander, W.,** Les Lichens des environs de Paris. Paris 1896. 8. 142 pg. 9

8326 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XII. Pars 1: Index universalis et locupletissimus generum specierum, varietatum hospitumque in toto opere expositorum. Patavii 1896. 8. maj. 640 pg. 32
Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 10447 pg. M. 1000. — Elenchus Fungorum novorum qui post editum Vol. XI „Sylloges Fungorum" usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2,50.

8327 — Mycetes Sibirici. Pugillus III. Genuae (Malpighia) 1896. 8. maj. 27 pg. c. 2 tabulis. 3
Pugillus I. (Bruxellis, Bull. Soc. Bot. B.) 1889. 44 pg. c. 3 tabulis coloratis. M. 4. — Pugillus II. (Florentiae, Bull. Soc. Bot. It.) 1893. 9 pg. M. 1.

8328 **Tichomirow, W.,** Die Kaukasische Trüffel, Terfezia transcaucasica Tichom. und die Verfälschung der Französischen Handelstrüffel in Moskau. St. Petersburg (Pharm. Zeitschr. Russl.) 1896. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 2,50

8329 **Tuberculosis Investigations.** Prepared under the direction of D. E. Salmon. Washington (Bull. U. S. Dept. Agric.) Sept. 1896. 8. 27 pg. with 2 plates. 2
Cont.: Schweinitz, E. A. de, and Dorset, M., The growth of the Tuberculosis Bacillus upon Acid Media. — Schweinitz and Schroeder, E. C., Further experiments with an attenuated Tuberculosis Bacillus. — Schweinitz, The effect of Tuberculin Injections upon the Milk of healthy and diseased Cows.

Florae.

8330 **Douteau, J. J.,** Flore de Vendée. Tableaux dichotomiques des Plantes vasculaires recueillies en Vendée jusqu'à nos jours. Paris 1896. 12. 43 et 409 pg. 2,80

8331 **Erikson, J.,** Studier öfver Sandfloran i östra Skane. Stockholm (Bih. Vet. Ak. Handl.) 1896. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln. 4

8332 **Kolmowsky, A. J.,** Zur Flora des Gouvernements Nowgorod. — Komarow, W., Beobachtungen über das Wachsthum der Pflanzen im Gouvernement Nowgorod. 2 Abhandlungen. (St. Petersburg, Arb. Bot. Sect. Ges. Naturf.) 1896. gr. 8. 60 pg. — In Russischer Sprache. 3

8333 **Komarow, W.,** Materialien zur Flora des Hochlandes von Turkestan. Bassin des Serawschan. Theil I. (St. Petersburg, Arb. Bot. Sect. Ges. Naturf.) 1896. gr. 8. 132 pg. — In Russischer Sprache. 5

Mariz, J. de, As Compostas de Portugal (Compositae L.) — voir No. 8313.

8334 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.,** Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 120: Orchidaceae IV, exposuit A. Cogniaux. Lipsiae 1896. fol. pg. 495—671 (voluminis III, partis 4) c. 34 tabulis (ni. 100—133). 40
Fasciculi 1—119. 1840—96. c. permultis tabulis. M. 3922.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8335 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Tome XXIII. Livraison 2. Liége 1896. gr. in-8. (Bulletin) pg. 65—138 et (Mémoires) 33—160 av. 2 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Lohest, M., Les dépôts tertiaires de l'Ardenne et du Condroz. — Buttgenbach, H., Sur le Rutile, l'Anatase et la Brookite et sur la Pseudobrookite. — Velge, G., Essai géologique sur la Campine Limbourgeoise. — Forir, H., Sur la série rhénane des planchettes de Felenne, de Vencimont et de Pondrôme (av. 1 plchc.). — Jones, T. R., Quelques Ostracodes fossiles de la Belgique; traduit par Dewalque (av. 1 plche.). — Ralli, G., Le bassin houiller d'Héraclée I. etc.

Prix du tome complet (3 à 4 fascicules) M. 16.

8336 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. No. 4 (Volume II, part 2): 1895. Upsala 1896. roy. 8. pg. 3 and 133—372 with 1 map and 14 plates (2 coloured). Mark 18

Cont.: Andersson, J. G., Ueber cambrische u. silurische, phosphoritführende Gesteine aus Schweden (m. 1 Karte u. 3 Tfln.). — Wiman, C., Ueber die Graptoliten (m. 7 Tfln.). — Sernander, R., u. Kjellmark, H., Eine Torfmooruntersuchung aus dem nördlichen Nerike (m. 4 Tfln.). — Hellsing, G., Notes on the structure and development of the Turfmoor Stormur in Gestrikland.

Nos. 1—3 (Vol. I and II part 1): 1892—94. 1893—95. 273 and 132 pg. with 12 plates and 2 maps. M. 18.

8337 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 5. (No. 173.) Stockholm (Maj) 1896. 8. pg. 245—456 mit 9 Tafeln.

Inhalt: Nordenskiöld, A. E., Om borrningar efter vatten i urberget. — Törnebohm, A. E., Om användandet af termerna arkeisk och algonkisk pa skandinaviska förhallanden. — Holmström, Studier öfver de lösa jordlagren vid egendomen Klagerup i Skane. — Svenonius, F., Nagra bidrag till belysning af eruptivens betydelse för fjöllbildningarna. — Sjögren, H., Om Sulitelmaomradets bergarter och tektonik. — Weibull, M., Om gedritskiffer fran Södra Dalarne. — Holm, G., Om apicaländan hos Endoceras. — etc.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.

8338 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Repertorium für die Jahrgänge 1890—1894 u. die Beilage-Bände VII u. VIII. Ein Personen-, Sach- u. Ortsverzeichniss für die darin enthaltenen Abhandlungen, Briefe u. Referate. Stuttgart 1896. gr. 8. 386 pg. 10

8339 **Margerie, E. de,** Catalogue des Bibliographies géologiques. Rédigé avec le concours des membres de la Commission bibliographique du Congrès géolog. international. Paris 1896. 8. 20 et 733 pg. 30

8340 **Mittheilungen** aus der Grossherz. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft VI: Geinitz, E., Das Kalklager von Nossentin. Rostock 1896. gr. 4. 5 pg. m. 1 Karte. 1

Heft I—V. 1890—96. m. Tafeln u. Karten. M. 14.

8341 **Travaux** de la Section Géologique du Cabinet de Sa Majesté (Ministère de la maison de l'Empereur). Volume I. Livraison 3. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. pg. 4 et 95—197 av. 1 carte. — En langue Russe avec résumé Français. 6

Cont.: Peetz, H. de, Recherches géologiques dans la partie sud-ouest de la 14. feuille VII. zone de la carte générale du Gouvern. Tomsk (feuille Ojache).

Volume I complet, 345 pg. av. 1 carte. M. 12.

8342 — Les mêmes. Volume II. Livraison 1. St. Pétersbourg 1896. gr. in-8. pg. 1—151. — En langue Russe avec résumé Français. 6

Cont.: Vénukoff, P., Description géologique de la partie sud-est de la 14. feuille VII. zone de la carte générale du Gouvern. Tomsk (feuille Balaschonka).

Palaeontologie.

8343 **Andrews, C. W.,** On the skull, sternum and shoulder-girdle of Aepyornis. (London, Ibis, 1896.) 8. 14 pg. with 2 plates. 2 50

8344 **Felix, J.,** Untersuchungen über fossile Hölzer. Theil V (Hölzer aus dem Yellowstone Nationalpark, aus Grönland, Island u. aus der Schwäbischen Alb). (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

Theil I—IV. 1883—94. 97 pg. m. 8 Tafeln. M. 8.

8345 **Fraas, E.,** Die Schwäbischen Trias-Saurier, nach dem Material der Königl. Naturaliensammlung in Stuttgart zusammengestellt. Stuttgart (Mittheil. K. Naturalienkab.) 1896. 4. 18 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 12

8346 **Fucini, A.**, Faunula del Lias medio di Spezia. (Roma, Boll. Soc. Geol. Ital.) 1896. in-8. gr. 44 pg. c. 2 tavole. Mark 3
8347 **Hay, O. P.**, On certain portions of the Skeleton of Protostega gigas Cope. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1895. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 4
8348 **Koken, E.**, Die Leitfossilien. Ein Handbuch für den Unterricht u. das Bestimmen von Versteinerungen. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 848 pg. m. 900 Abbildungen. 14
8349 **Roger, O.**, Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere. Neu zusammengestellt. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1896. 8. 272 pg. 12
8350 **Schlechtendal, D. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Braunkohlenflora von Zschipkau bei Senftenberg. Theil I (eine Frosterscheinung zur Miocänzeit; die Phanerogamen der Braunkohlen). (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 250

Geologie.

8351 **Bittner, A.**, Ueber das Auftreten von Oncophora-Schichten bei Sct. Pölten und Traismauer in Niederösterreich. (Wien, Verh. Geol. Reichsanst. 1896.) gr. 8. 3 pg. 050
8352 **Blanckenhorn, M.**, Theorie der Bewegungen des Erdbodens. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 19 pg. 180
8353 **Fuchs, A.**, Zur Geologie der Loreleygegend. Vorläufige Mittheilung. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 8 pg. 080
8354 **Fucini, A.**, Studi geologici sul circondario di Rossano in Calabria. Catania 1896. 4. 89 pg. c. 1 carta geolog. e 1 tavola di profili. 4
8355 **Geinitz, E.**, Das Kalklager von Nossentin. Rostock (Mittheil. Meckl. Geol. Landesanst.) 1896. gr. 4. 5 pg. m. 1 Tafel. 1
8356 **Geyer, G.**, Ueber die geologischen Verhältnisse im Pontafeler Abschnitt der Karnischen Alpen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 108 pg. m. 1 colorirten geolog. Karte in-4. u. 9 Holzschnitten. 6
8357 **Jahn, J. J.**, Ueber die geologischen Verhältnisse des Cambrium von Tejrovic und Skrej in Böhmen. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 151 pg. m. 10 Holzschnitten. 4
L'Italia. Geologia, ecc. — vedi No. 8193.
8358 **Kronecker, F.**, Von Javas Feuerbergen. Das Tengger-Gebirge u. der Vulkan Bromo. Oldenburg 1896. gr. 8. m. 3 Karten u. 10 Abbildungen. 2
8359 **Löwl, F.**, Der Granatspitz-Kern. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 26 pg. m. 1 geologischen Karte in-fol. u. 10 Holzschnitten. 3
8360 **Martel, E. A.**, Applications géologiques de la Spéléologie. Origine et rôle des Cavernes; leurs variations climatériques; leurs rapports avec les Filons. Paris (Ann. d. Mines) 1896. 8. 100 pg. 5
8361 **Oeyen, P. A.**, Strandlinjer i Gudbrandsdalen. — Rekstad, J., Maerker efter Istiden i det nordlige af Gudbrandsdalen. Kristiania (Arch. Math. og Naturvid.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Karte. 250
8362 **Rühl, F.**, Beiträge zur Kenntniss der tertiären und quartären Ablagerungen in Bayerisch-Schwaben, von den Alpen bis zum Jura und der Iller bis zum Ammersee. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1896. 8. 164 pg. 6
8363 **Semper, M.**, Das paläothermale Problem, speciell die klimatischen Verhältnisse des Eocän in Europa und im Polargebiet. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 89 pg. 4
8364 **Tietze, E.**, Beiträge zur Geologie von Galizien. Theil VIII: Neuere Erfahrungen bezüglich der Kalisalze Ostgaliziens. (Wien, Jahrb. geol. Reichsanst.) 1896. Lex. 8. 36 pg. 2
Theil I—VII. 1883—93. m. Tafeln. M. 11.
8365 **Trabucco, G.**, Compendio di Geologia. Firenze 1896. 12. 444 pg. c. figure. 320
8366 **Winter, K.**, Der Lech. Seine Entstehung, sein Lauf u. die Ausbildung seines Thales in den verschiedenen geologischen Zeiträumen. (Augsburg, Ber. Naturw. Ver.) 1896. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 350

Mineralogie und Krystallographie.

8367 **Becke, F.**, Gesteine der Columbretes. Theil II. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 2
Theil I. 24 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. M. 2.

8368 **Brannt, W. T.**, Metallic Alloys. Practical guide to the manufacture of all kinds of Alloys, Amalgams and Solders used by Metal-workers. New edition, revised and enlarged. London 1896. roy. 8. 556 pg. with 34 illustrations. cloth. 21 80

8369 **Engels, E.**, Ueber Wolframbronzen. Bern 1896. 8. 55 pg. 1 80

8370 **Kraatz-Koschlau, K. v., und Hackman, V.**, Der Eläolithsyenit der Serra de Monchique, seine Gang- und Contactgesteine. (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 111 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 geologischen Karte. 7 50

8371 **Krejci, A.**, Jarosit von Pisek. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 3 pg. m. 3 Holzschnitten. 0 30

8372 **Lacroix, A.**, Minéralogie de la France et de ses Colonies. Description physique et chimique de Minéraux, étude des conditions géologiques de leurs gisements. (2 volumes.) Vol. II. Partie 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—352 av. figures. 13 50
Vol. I. 1895. 719 pg. av. figures. M. 27.

8373 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by H. A. Miers. No. 51 (Volume XI, part 3). London, October 1896. 8. pg. 119—170 and 7—12 with 3 plates. Each number 5 20
Cont.: Barlow, W., On homogeneous structures and the symmetrical partioning of them, with application to Crystals (with 2 plates). — Lewis, W. J., On the Humite-series. — Mc Mahon, C. A., Notes on on a Biotite-Cyanite-Cordierite-Rock from the Upper Satlej Valley, N. W. Himalayas (with 1 plate).

8374 **Ohmann, O.**, Leitfaden für den Unterricht in der Mineralogie und Chemie. 2. Auflage. Berlin 1896. 8. m. 99 Holzschnitten. cart. 1 40

8375 **Peck, F. B.**, Beitrag zur krystallographischen Kenntniss des Bournonit; nebst einem Anhange: Wärmeleitung des Antimonit u. Bournonit. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1 80

8376 **Seidel, R.**, Die Königl. Eisengiesserei zu Gleiwitz. Denkschrift zur Feier des 100-jährigen Bestehens derselben. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1896. 4. m. 2 Tafeln. 4

8377 **Sigmund, A.**, Die Basalte der Steiermark. Theil II (Nephelinit u. Palagonittuff des Hochstraden; Nephelinbasanit, Palagonittuff, Nephelinbasaltbomben u. -decke des Steinberges bei Feldbach). (Wien, Tschermak's Mittheil.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 1 Holzschnitt. 2
Theil I. 24 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 2.

8378 **Tutton, A. E.**, Ueber den Zusammenhang zwischen den krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen und dem Atomgewicht der darin enthaltenen Metalle. Vergleichung der Resultate der Untersuchungen über die einfachen u. doppelten, Kalium, Rubidium u. Caesium enthaltenden Sulfate u. daraus abgeleitete Schlussfolgerungen über den Einfluss des Atomgewichtes auf die krystallographischen Eigenschaften. Ueber das Wesen der Einheit der Krystallstructur; Schlussfolgerungen aus den Untersuchungen über die einfachen u. doppelten K, Rb u. Cs enthaltenden Sulfate. 3 Theile. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 172 pg. m. 40 Holzschnitten. 9

Mathematik.

8379 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band XX. Heft 2. Stockholm 1896. 4. pg. 153—238.
Inhalt: Wertheim, G., Tabelle der kleinsten primitiven Wurzeln g aller Primzahlen p zwischen 3000 u. 500 (Fortsetzung). — Weingarten, J., Sur la déformation des Surfaces. — Hadamard, J., Mémoire sur l'Elimination.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 15.

8380 **Fischer, K.**, Ueber kanonische Systeme algebraischer Functionen einer Veränderlichen, die einem Gattungsbereich dritter oder vierter Ordnung angehören. Berlin 1896. 4. 23 pg. 1 50

8381 **Gugliuzzo-Fazio, A.**, Sui Multipli dei Numeri della forma 109 + R, con R = 1, 3, 7, 9, e sopra una operazione di divisibilità. Palermo 1896. 8. 1 50

8382 **Küpper, C.**, Nachtrag zu den „k-gonal-Curven". Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 9 pg. Mark 0,20
Ueber k-gonale Curven. 1895. 16 pg. M. 0.30.
8383 **Makarow, N.**, Linear-Perspektive in der Ebene. St. Petersburg 1896. gr. 8. 510 pg. m. Atlas v. 66 Tafeln in gr.-4. 18
8384 **Martini-Zuccagni, A.**, Lezioni di Aritmetica teorica. Teoria dei Numeri razionali. Livorno 1896. 12. 328 pg. 2,50
8385 **Masi, F.**, La Teoria dei Meccanismi. Bologna 1896. 8. 384 pg. c. 24 tavole. 8,50
8386 **Nekrássow, P. A.**, Leçons sur la théorie des Probabilités. Moscou 1896. 8. 4 et 179 pg. — En langue Russe. 4
8387 **Pereire, E.**, Tables de l'Intérêt composé des Annuités et de l'Amortissement. 4. édition. Paris 1896. 4. 32 et 156 pg. 8,50
8388 **Petersen, J.**, Methoder og Theorier til Lösning af geometriske Konstruktionsopgaver. 4. udgave. Kjöbenhavn 1896. 8. 120 pg. Gebunden. 3,80
8389 — Geometriske Opgaver til Skolebrug. 7. udgave. Kjöbenhavn 1896. 8. 64 pg. 1,80
8390 **Pimentel, M. H.**, Populaire Handleiding voor Rente- en Levensverzekerings-Berekeningen. 's Hage 1896. 8. 4 u. 112 pg. 2
8391 **Puchberger, E.**, Eine allgemeine Integration der Differentialgleichungen. Heft IV (Supplement). Wien 1896. gr. 8. 15 u. 29 pg. 1,60
Das jetzt vollständige Werk, 4 Hefte, 1894—96. 236 pg. M. 5.80.
8392 **Repetto, G.**, Corrispondenze polari di Caratteristiche a, b, c. Sassari 1896. 8. 25 pg. 1,80
8393 **Studnicka, F. J.**, Ueber Potenzdeterminanten und deren wichtigste Eigenschaften. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0,30
8394 **Tresca, A.**, Notions de Mécanique. Paris 1896. 8. 372 pg. av. figures.
8395 **Treutlein, P.**, Vierstellige logarithmische und goniometrische Tafeln nebst den nöthigen Hilfstabellen. Braunschweig 1896. 8. 4 u. 72 pg. cart. 0,60

Astronomie und Geodäsie.

8396 **Annales** de l'Observatoire de Bordeaux, publiées par G. Rayet. Tome VI. Paris 1896. 4. 380 pg. 25
Tomes I à V. 1885—94. M. 125.
8397 **Ehlert, R.**, Horizontalpendelbeobachtungen im Meridian zu Strassburg i. E. Von April bis Winter 1895. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1896. gr. 8. 85 pg. m. 26 Holzschnitten. 4
8398 **Ernst, M.**, Ueber den Verlauf einer Sonnenfinsterniss in höheren Atmosphärenschichten, nebst Anwendung auf die totale Sonnenfinsterniss vom 8.—9. August 1896. Berlin 1896. 8. 33 pg. 1,50
8399 **Fleming, M.**, Stars having peculiar Spectra. Chicago (Astrophys. Journ.) 1895. roy. 8. 6 pg. 1
8400 — Stars having peculiar Spectra. Eleven new variable Stars. Chicago (Astrophys. Journ.) 1895. roy. 8. 5 pg. 0,80
8401 — Seven new variable Stars. Chicago (Astrophys. Journ.) 1895. roy. 8. 4 pg. 0,80
8402 **Giberne, A.**, Strahlende Sonnen. Folge von „Sonne, Mond u. Sterne". Deutsch von E. Kirchner. Berlin 1896. 8. 12 u. 370 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 4,50
Sonne, Mond u. Sterne. Deutsch von E. Kirchner. 1894. 324 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Farbendruckbildern. M. 4.
8403 **Klau, J.**, Das Leben einer Welt. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 18 pg. 0,60
8404 **Loewy, M., et Puiseux, P.**, Atlas photographique de la Lune. Paris 1896. 6 planches gr. in-fol.
8405 **Valentiner, W.**, Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen.) Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 7: pg. 14 u. 749—829 (v. Band I). Jede Liefg. 3,60

Physik.

8406 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par E. Mascart. Année 1894. Tomes II et III: Observations. Pluies en France. Paris 1896. 4. 421 et 318 pg. Mark 25
Année 1894 complète, 3 volumes, 205, 421 et 318 pg. av. planches. M. 37.50.

8407 **Boller, W.**, Das Südlicht. Theil I. (Leipzig, Beitr. Geophys.) 1896. gr. 8. 75 pg. m. 1 Karte u. 4 Holzschnitten. 3

8408 **Carimey**, La Physique en Tableaux. Paris 1896. 19 planches coloriées in-fol. représentant 102 figures. 25
Collés sur toile M. 50; collés sur cartons M. 59. — Editions en Anglais, en Espagnol et en Portugais aux mêmes prix.

8409 **Diesselhorst, H.**, Ueber das Potential von Strömen mit einer Anwendung auf das Helmholtzsche Elektrodynamometer. Berlin 1896. 8. 31 pg. 1 20

8410 **Fischer-Hinnen, J.**, Die Wirkungsweise, Berechnung und Construction elektrischer Gleichstrommaschinen. 3., vollständig umgearbeitete u. stark vermehrte Auflage. Zürich 1897. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 200 Holzschnitten. Leinenband. 10 80

8411 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesammtgebiete der angewandten Elektricitätslehre mit Einschluss des elektrischen Nachrichten- und Signalwesens. Herausgegeben von K. Kahle. Jahrgang VIII: 1894. Heft II u. V (Patent-Heft). Berlin 1896. gr. 8. pg. 157—306 u. 177 pg. 10
Jahrg. VIII. Heft 1 (soweit erschienen). M. 5.

8412 **Hildebrandsson**, Atlas International des Nuages. Paris 1896. gr. in-4. av. 14 planches photograph. (28 tableaux).

8413 **Jahresbericht** des Physikalischen Vereins zu Frankfurt a. M. für das Rechnungsjahr 1894—95. Frankfurt 1896. gr. 8. 112 pg. m. 6 Tabellen u. 4 Tafeln. 2 50

8414 **Jochmann, E., und Hermes, O.**, Grundriss der Experimentalphysik, sowie der Astronomie und mathematischen Geographie. 13., vermehrte u. verbesserte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. m. 4 Tafeln, 2 Sternkarten u. 376 Holzschnitten. Gebunden. 5 30

8415 **Jones, D. E.**, Elementary Lessons on Heat. London 1896. 8. 122 pg. with figures. cloth. 1 20

8416 **Kolacek, F.**, Ueber Berechnung der Inductionscoefficienten langer Spulen. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 35 pg. 1

8417 **Krell, O.**, Hydrostatische Mess-Instrumente. Berlin 1897. Lex. 8. 68 pg. m. 6 Tabellen u. 19 Holzschnitten. 3

8418 **Luvini, G.**, Compendio di Fisica sperimentale e nozioni di Meccanica e di Astronomia. 6. edizione. Torino 1896. 12. 812 pg. c. figure. 3 80

8419 **Martens, F. F.**, Die magnetische Induction horizontaler, im Erdfelde rotirender Scheiben. Berlin 1896. 8. 42 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 20

8420 **Mercereau, H.**, Méthode pratique pour la Résolution des Problèmes de Physique élémentaire. 2. édition. Paris 1896. 8. 116 pg. av. figures.

8421 **Müllner, J.**, Die Seen des Salzkammergutes und die Oesterreichische Traun. Wien (Geogr. Abhandl.) 1896. Lex. 8. 120 pg. m. 2 colorirten Tafeln in fol. u. 7 Holzschnitten. 6 50

8422 **Penck, A., und Richter, E.**, Atlas der Oesterreichischen Alpenseen. (In 2 Lieferungen.) Liefg. 1: Die Seen des Salzkammergutes. Erläuterung: Müllner, J., Die Seen des Salzkammergutes u. die Oesterreichische Traun. Wien (Geogr. Abhandl.) 1896. Lex. 8. 120 pg. m. 2 colorirten Tafeln in fol. u. 7 Holzschnitten. 6 50
Liefg. 1, jetzt vollständig, 12 colorirte Tafeln in gr. fol. m. Erläuterung. M. 15.

8423 — Derselbe. Liefg. 2: Seen von Kärnten, Krain u. Südtirol, hauptsächlich nach eigenen Lothungen entworfen von E. Richter. Wien (Geogr. Abhandl.) 1896. 8. 9 colorirte Tafeln (10 Karten u. 32 Profile). 8 30
Erläuterung erscheint in Kürze.

8424 **Physical Soicety** of London, Proceedings. Vol. 14. part 11. (No. 74.) November 1896. London. roy. 8. pg. 273—304, and: Abstracts of Physical Papers from Foreign Sources, pg. 367—392. Each number 2 70

8425 **Regulativ** für die hydrometrische Prüfungsanstalt des K. K. Hydrographischen Centralbureau in Wien. Wien 1896. gr. 8. 4 pg. 0 80

8426 **Ruvarac, V., und Penck, A.,** Die Abfluss- und Niederschlagsverhältnisse von Böhmen, nebst Untersuchungen über Verdunstung und Abfluss von grösseren Landflächen. Wien (Geogr. Abhandl.) 1896. Lex. 8. 80 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. zahlreichen Tabellen. Mark 5

8427 **Satke, W.,** Untersuchungen über Geschwindigkeit und Richtung der Wolken in Tarnopol. Krakau (Rozpr. Akad.) 1895. gr. 8. 26 pg. — In Polnischer Sprache. 1

8428 **Steenstrup, E.,** Laerebog i Elektricitet og Magnetisme. Christiania 1896. gr. 8. 9 u. 295 pg. m. 25 Tafeln. 7

8429 **Townsend, J. S.,** Magnetization of Liquids. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 17 pg. with 3 figures. 1 10

8430 **Watt.** — Ernst, A., James Watt und die Grundlagen des modernen Dampfmaschinenbaues. Eine geschichtliche Studie. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 106 pg. m. 1 Bildniss u. Holzschnitten. 2

8431 **Weisbach, J.,** Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (3 Theile.) Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. 2., unveränderter Abdruck des 1875 erschienenen Werkes. Lieferung 7—17. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 28 u. 529—1319 m. Holzschnitten. 17

Theil I, jetzt vollständig, 1347 pg. m. 1034 Holzschnitten. M. 26. — Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (2 Abtheilungen). 5. Auflage von G. Herrmann. 1882—87. 1255 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage von G. Herrmann. Abtheil. 1, 2 u. 3, 1. Hälfte. 1876—96. 1087, 1299 u. 1231 pg. m. zahlreichen Holzschnittn. M. 85.60.

8432 **Wyssling, W., und Blattner, E.,** Beschreibende Notizen über eine Anzahl bemerkenswerther Elektricitätswerke in der Schweiz, im Auftrage des Schweizer. Elektrotechniker-Vereins gesammelt. Zürich 1896. 4. 106 pg. m. 107 Tafeln. 10 50

8433 **Ziegler, J., und König, W.,** Das Klima von Frankfurt a. M. Zusammenstellung der wichtigsten meteorologischen Verhältnisse, nach vieljährigen Beobachtungen im Auftrage des Physikalischen Vereins bearbeitet. Frankfurt 1896. Lex. 8. 84 u. 51 pg. m. 10 Tafeln. 6

Chemie.

8434 **Berichte** der Österreichischen Gesellschaft zur Förderung der Chemischen Industrie. Band XVIII. Prag 1896. 8.

8435 **Bibliothek** für Nahrungsmittel-Chemiker. Herausgegeben von J. Ephraim. (In 7 Bänden.) Band V: Prior, E., Chemie u. Physiologie des Malzes u. des Bieres. Leipzig 1896. gr. 8. 10 u. 597 pg. m. 7 Tabellen u. 16 Holzschnitten. 11

Band I—IV. 1894—95. M. 25. — Inhalt der einzelnen Bände — siehe Naturae Novitates 1895, Nr. 983.

8436 **Buguet, A.,** Résumés de Chimie sous forme de Tableaux synoptiques. Paris 1896. 8. av. 140 figures. 1 50

8437 **Bunte, H.,** Wissenschaftliche Forschung und chemische Technik. Karlsruhe 1896. 4. 0 50

8438 **Dommer, F.,** L'Incandescence par le Gaz et le Pétrole; l'Acétylène et ses applications. Paris 1896. 12. 3 et 322 pg. av. figures.

8439 **Encyclopédie Chimique,** publiée sous la direction de Frémy. Tome IX: Chimie organique. Section 2: Chimie physiologique. Fascicule II: Chimie des Liquides et des Tissus de l'Organisme par Garnier. Partie 2. Livres V et VI (Liquides et produits d'excrétion. Reproduction). Paris 1896. gr. in-8. pg. 703—1232. 16 80

8440 **Engel, R., et Moitessier, J.,** Traité élémentaire de Chimie biologique. Paris 1896. 8. 800 pg. av. figures. 8 30

8441 **Fink, E.,** Précis d'Analyse chimique (4 parties.) Partie II: Analyse quantitative. Paris 1896. 12. 312 pg. av. 60 figures. toile. 4 20

Partie I: Analyse qualitative. 190 pg. toile. M. 3,20.

8442 **Fresenius, R., und Hintz, E.,** Chemische Untersuchung der Thermalquelle des Augusta-Victoria-Bades zu Wiesbaden. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 21 pg. 1 50

Garnier, Chimie des Liquides et des Tissus de l'Organisme — voir No. 8439.

8443 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Chemie. Anorganische Chemie. 6., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von K. Kraut, fortgesetzt von A. Hilger unter Mitwirkung von R. Weinland. (3 Bände.) Band II. Abtheilung 2. Lieferung 13 u. 14. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 801—944 m. Holzschnitten. Jede Liefg. 1 50

Band I (2 Abtheilungen); Band II, Abtheilung 1 u. 2 Liefg. 1—12; Band III. (soviel erschienen). 1873—96. M. 105. — Organische Chemie. 4. (letzte) Auflage. 5 Bände nebst Supplementband u. Register (9 Abtheilungen). 1855—70. M. 120,40. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 40 zu beziehen.)

8444 **Lavache, A.,** Vernis et Huiles siccatives. Vernis volatils et gras. Paris 1896. 8. 324 pg.

8445 **Muspratt's** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Encyclopädisches Handbuch der Technischen Chemie von F. Stohmann u. B. Kerl. Band VI. Lieferung 7—12. Braunschweig 1896. 4. pg. 385—768 m. zahlreichen Holzschnitten. Jede Liefg. Mark 1 20
Band I—V (Aether-Molybdän). 1886—96. 10785 pg. m. 3077 Abbildungen. M. 196,80, in 5 Halbfranzbänden. M. 209,80.

Ohmann, O., Leitfaden für den Unterricht in der Chemie — siehe Nr. 8374.

8446 **Ostwald, W.,** Lehrbuch der allgemeinen Chemie. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage. (2 Bände in 3 Theilen.) Band II. Theil 2: Geschichte der Verwandtschaftslehre. (In 4—5 Lieferungen.) Liefg. I. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—208. 5
Band I u. II Theil I (Stöchiometrie u. chemische Energie). 1891—93. 1181 u. 1119 pg. m. 250 Holzschnitten. (M. 62.) Vergriffen. — Eine 3. Auflage des Lehrbuchs ist in Aussicht genommen.

8447 **Peinemann, K.,** Beiträge zur pharmakognostischen und chemischen Kenntniss der Cubeben und der als Verfälschung derselben beobachteten Piperaceenfrüchte. Basel 1896. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 2

8448 **Petermann, A.,** Recherches de Chimie et de Physiologie appliquées à l'Agriculture, analyses de Matières fertilisantes et alimentaires. Tome II. Bruxelles 1895. 8. 10 et 456 pg. av. 7 planches. 8 50

8449 **Pictet, R.,** Le Carbite. Nouveaux procédés pour sa fabrication. Genève 1896. 8. 75 pg. av. 1 figure. 1 50

8450 **Prior, E.,** Chemie und Physiologie des Malzes und des Bieres. Leipzig 1896. 8. 10 u. 597 pg. m. 7 Tabellen u. 16 Holzschnitten. 11

8451 **Simmersbach, F.,** Die Fortschritte der Koksfabrikation im Oberbergamtsbezirk Dortmund in den letzten 10 Jahren. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1896. gr. 4. 18 pg. m. 3 Tafeln. 8
Fortsetzung von des Verfassers: „Die Koksfabrikation im Oberbergamtsbezirk Dortmund." 1887. 64 pg. m. 2 Tafeln. M. 8.

8452 **Sonnié-Moret,** Eléments d'Analyse chimique médicale appliquée aux recherches cliniques. Paris 1896. 12. 236 pg. av. 30 figures. 5 20

8453 **Strömholm, D.,** Om sulfin-och tetinföreninger. II. III. (Stockholm, Öfv.-Vet. Ak. Förh. 1896). 8. 32 pg. 1 50
I: Om dietylendisulfidtetin. 1895. 26 pg. M. 1.50.

8454 **Wilbrand, F.,** Grundzüge der Chemie in chemischen Untersuchungen. Ausgabe A (für Gymnasien u. Realschulen). 4. Auflage. Hildesheim 1896. gr. 8. 91 pg. m. 53 Holzschnitten. 1 20

8455 — Dieselben. Ausgabe B (für landwirthschaftliche Schulen). Hildesheim 1896. gr. 8. 4 u. 80 pg. m. 19 Holzschnitten. Leinenband. 1 40

8456 **Wollny, E.,** Die Zersetzung der organischen Stoffe und die Humusbildungen, mit Rücksicht auf die Bodencultur. Heidelberg 1897. gr. 8. 10 u. 479 pg. m. 52 Holzschnitten. 16

8457 **Wurtz, A.,** Dictionnaire de Chimie pure et appliquée. Supplément II, publié sous la direction de C. Friedel. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. — Fascicule 28: pg. 561—640 (du Tome II). Chaque fascicule 1 80
Dictionnaire de Chimie pure et appliquée, avec supplément I. 7 volumes. 1874—88. M. 108. — Supplément II. Tome I (2 parties). 1891—94. 1585 pg. M. 36.

8458 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXI. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 16 Holzschnitten. 4 60
Inhalt: Goodwin, H. M., Ueber die Hydrolyse des Eisenchlorids. — Tammann, G., Ueber die Lage der thermodynamischen Flächen eines Stoffes im festen u. flüssigen Zustande. — Krickmeyer, R., Beiträge zum Isomorphismus der Alkalisalze. — Garelli, F., Ueber den Einfluss der chemischen Constitution organischer Stoffe auf ihre Fähigkeit, feste Lösungen zu bilden III. — Hoitsema, C., Beitrag zur Kenntniss von Explosionen — etc.

8459 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von M. Nevole u. F. Herles. Prag. gr. 8. m. Holzschnitten. — Jahrgang XXI: October 1896 — September 1897 (11 Hefte). 17

Personalien etc.

Ernannt: An Stelle des verstorbenen Prof. H. E. Beyrich der o. Professor der Zoologie (auch Director der Zoologischen Sammlung) **K. Möbius** zum Ver-

waltungs-Director des Museums für Naturkunde in Berlin; zum Director der Geologisch-Palaeontologischen Sammlung ist, wie bereits gemeldet, an Stelle des Verstorbenen der o. Professor der Geologie **W. Dames** ernannt worden. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Rostock **A. Thöl** zum Chef der Chemischen Abtheilung des Reichs-Patent-Amtes in Berlin, an Stelle des erst kürzlich dorthin berufenen Prof. **K. v. Buchka**, der von da wieder (an Stelle des verstorbenen Prof. E. Sell) in das Gesundheitsamt berufen wurde. — Der a. o. Professor an der Technischen Hochschule in Graz **O. Peithner Frh. v. Lichtenfels** zum o. Professor der Mathematik daselbst. — Der a. o. Professor der Anthropologie u. Ethnologie an der Universität Leipzig **E. Schmidt** zum o. Hon.-Professor, daselbst. — Der Prof. **O. F. Cook**, bisher in Huntington N. Y., zum Curator der Kryptogamen-Sammlungen des National-Herbariums zu Washington, D. C. — Der Privatdocent der organischen Chemie an der Universität Amsterdam Dr. **H. Goldschmidt** zum a. o. Professor der physikalischen Chemie an der Universität Heidelberg. — Der Privatdocent an der Universität Heidelberg Dr. **E. Knövenagel** zum a. o. Professor der Chemie, daselbst. — Der Privatdocent der Chemie Dr. **K. Friedheim** an der Universität Berlin zum Tit.-Professor. — Dr. **S. Goto**, bisher an der Johns Hopkins University in Baltimore, zum Professor der Biologie an der I. Hochschule in Tokio (Japan).

Th. D. Pleske, a. o. Akademiker, hat seinen Abschied als Director des Zoologischen Museums der Akademie der Wissenschaften in St. Petersburg eingereicht; der Chefzoologe **E. Büchner** wurde interimistisch mit der Leitung des Museums betraut. — Der Professor der Eisenhüttenkunde an der Bergakademie Freiberg i. S. **C. H. A. Ledebur** hat einen Ruf nach Japan abgelehnt.

Verstorben: Am 26. September durch Absturz am Nigazzo mit seinem jüngeren Bruder Alfonso zusammen der Zoologe Dr. **R. Zoja** aus Pavia (Sohn des dortigen o. Professors der Anatomie G. Zoja), 27 Jahre alt. — Am 6. October in Passy der Entomologe Prof. **A. Hénon**, 74 Jahre alt. — Am 7. October der Inspector am Botanischen Garten der Universität Wien **F. Benseler**, 65 Jahre alt. — Am 25. October in Leipzig der a. o. Professor der Anatomie an der dortigen Universität **E. Wenzel**, 56 Jahre alt. — Am 5. November der Privatdocent der Physik an der Universität Halle Tit.-Professor **S. Cornelius**, daselbst, 76 Jahre alt. — Am 9. November in Stockholm der a. o. Professor der Astronomie an der dortigen Universität **H. Gyldén**, 55 Jahre alt. — Am. 9. November in Oldenburg der Mathematiker **Ch. Harms**, em. Professor an der Oberrealschule, 77 Jahre alt. — Am 12. November in Münster i. W. der Privatdocent an der dortigen Akademie Dr. **F. Westhoff**, ein bekannter Dipterologe, 36 Jahre alt. — Am 16. November Admiral Sir **G. H. Richards**, verdient durch seine geographischen Aufnahmen und hydrographischen Arbeiten, 76 Jahre alt.

Am 23. Februar 1897 finden die jährlichen Generalversammlungen der Société Zoologique de France und der Société Entomologique de France in Paris statt. — Eine British Mycological Society hat sich unter dem Vorsitz von G. Massee gebildet; die erste Versammlung findet im September 1897 in Sherwood Forest statt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — December — **No. 23.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8460 **Augsburg.** — 32. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg (a. V.), früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1896. 8. 69 u. 560 pg. m. 1 Tafel. Mark 15
Inhalt: Roger, O., Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Säugethiere, neu zusammengestellt. Vorläufige Mittheilungen über Säugethierreste aus dem Dinotheriensand von Strätzling bei Augsburg. — Götz, H., Die Entwicklung des Kosmos; eine naturphilosophische Studie. — Rühl, F., Beiträge zur Kenntniss der tertiären u. quartären Ablagerungen in Bayerisch-Schwaben. — Winter, K., Der Lech; seine Entstehung, sein Lauf u. die Ausbildung seines Thales in den verschiedenen geologischen Zeiträumen.

8461 **Belfort.** — Bulletin de le Société Belfortaise d'Emulation. No. XV. Belfort 1896. 8. 36 et 184 pg. av. planches en couleurs et en noir.

8462 **Budapest.** — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös, J. König u. K. v. Than, redigirt von J. Fröhlich. Band XIII: Januar 1895 — December 1895. 1. Hälfte. Budapest 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 3 Tafeln. 4

8463 **Chicago.** — Annual Report of the Director of the Field Columbian Museum to the Board of Trustees for the year 1894—95. Chicago (Public. Field Columb. Mus.) 1895. roy. 8. 79 pg. 1

8464 **Gmunden.** — Berichte des Forst-Vereines für Oesterreich ob der Enns. Redigirt von R. Thoma. Band 36. Vierteljahrsheft II u. III. Gmunden 1896. gr. 8. Jedes Heft 1.50

8465 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum. No. 7. (Grote, A. R., System der nordamerikanischen Schmetterlinge.) Hildesheim, Nov. 1896. 4. 4 pg. 0.80
No. 1—6. m. 7 Tafeln. M. 15.

8466 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band V. Lieferung 4. Jena 1896. gr. 4. pg. 301—367 m. 11 Abbildungen u. Atlas v. 6 Tafeln (1 colorirt). 16
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel. Liefg. 6 (Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 4).
Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V Liefg. 1—3, VIII Liefg. 1 u. 2. 1880—96. m. 133 z. Th. colorirten Tafeln. M. 376. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

8467 **Kassel.** — 11. bis 14. Jahresbericht des Vereins für Erdkunde zu Kassel, erstattet von C. Hessler. Kassel 1896. gr. 8. 3 u. 52 pg. Mark 0,80

8468 **Liverpool.** — Proceedings and Transactions of the Liverpool Biological Society. Vol. X. Session 1895—96. Liverpool 1896. 8. 30 and 193 pg. with 5 plates. 10,50

Cont.: Gibson, H., Presidential Address: Past and Present. — Herdman, Nineth Annual Report of the Liverpool Marine Biological Committee and their Biological Station at Port Erin. — Thompson, J. C., Free-swimming Copepoda from the West Coast of Ireland. — Herdman and Scott, Report on the investigations carried on in 1895 in connection with the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool. — Walker, A. O., Notes on the distribution of Amphipoda. — Scott, D. H., Ferns and Flowering Plants, a chapter in Evolution. — Ewart, A. J., Additional Observations on the Vitality and Germination of Seeds.

8469 **Madrid.** — Anales de la Sociedad Espanola de Historia Natural. Serie 2. Tome V. (XXV.) Cuaderno 1. Madrid, Septembre 1896. gr. in-8. pg. 1—128 et (Actas) 1—32.

8470 **Moscou.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de E. Menzbier. Année 1896. No. 2. Moscou. gr. in-8. pg. 175—362 av. 3 planches.

Cont.: Pavlow, M., Nouveaux Mammifères tertiaires trouvés en Russie (av. 1 plche.). — Bedriaga, J. v., Die Lurchfauna Europas II: Urodela. — Iwanzoff, N., Ueber den Bau, die Wirkungsweise u. die Entwicklung der Nesselkapseln der Coelenteraten II (m. 2 Tfln.). — Trautschold, H., Polarland u. Tropenflora.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

8471 **St.-Pétersbourg.** — Travaux de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg: Section de Zoologie et de Physiologie. Rédigés par T. Tour et C. St.-Hilaire. Tome XXVI. Partie 2. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 330 pg. av. 7 planches. — En langue Russe av. résumés Allemands. 12

Contenu — voir No. 8516.

8472 — Les mêmes: Section de Botanique. Rédigés par J. Borodine. Tome XXVI. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 278 pg. av. figures. — En langue Russe. 6

Contenu — voir No. 8617.

8473 **Wien.** — Die feierliche Sitzung der Kais. Akademie der Wissenschaften am 3. Juni 1896. Wien 1896. gr. 8. 153 pg. 2

8474 — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. Reisen. Band 105. Heft V—VII: Juni u. Juli 1896. Wien. gr. 8. pg. 355—597 m. 10 Tafeln, 2 Karten u. 4 Holzschnitten. 5,50

Heft I—IV: Januar — April. m. 7 Tafeln, 2 Karten u. 31 Holzschnitten. M. 7.20.

8475 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von A. Pagenstecher. Jahrgang 49. Wiesbaden 1896. gr. 8. 31 u. 236 pg. m. 4 Tafeln. 9

Inhalt: Fresenius, R., u. Hintz, E., Chemische Untersuchung der Thermalquelle des Augusta-Victoria-Bades zu Wiesbaden. — Klau, J., Das Leben einer Welt. — Fuchs, A., Zur Geologie der Loreleigegend; vorläufige Mittheilung. — Kobelt, W., Die Molluskenfauna der Makronesischen Inseln. — Heyden, L. v., Die Käfer von Nassau u. Frankfurt, Nachtrag 7. — Pagenstecher, A., Beiträge zur Lepidopterenfauna des Malayischen Archipels XI (m. 3 Tfln.). — Hagen, B., Beitrag zur Kenntniss der Rhopalocerenfauna der Insel Bawean (m. 1 Tfl.). — Caspari, W., Im erwachenden Lenze. u. s. w.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8476 **Archiv** für Hygiene. Begründet von M. v. Pettenkofer, herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 28 (4 Hefte). 15

Heft 1 (pg. 1—92 m. 2 Tfln.) enthält u. a.: Cramer, E., Die Aschebestandtheile der Cholerabacillen. — Marschall, Ueber die Zusammensetzung des Schimmelpilzmycels. — Lyons, R., Ueber den Einfluss eines wechselnden Traubenzuckergehaltes im Nährmaterial auf die Zusammensetzung der Bacterien.

8477 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab. Udgivet af A. Helland, S. Lie, G. O. Sars og S. Torup. Band XVIII. Heft 3 u. 4. Kristiania 1896. gr. 8. 105 pg. m. 10 Tafeln u. 1 Karte.

Inhalt: Oeyen, P. A., Strandlinjer i Gudbrandsdalen. — Rekstad, J., Maerker efter Istiden i det nordlige af Gudbrandsdalen (m. 2 Tfln. u. 1 Karte). — Sars, G. O., On a new Freshwater Ostracod, Stenocypris Chevreuxi (with 2 plates). Description of two new Phyllopoda from North Australia (with 6 plates).

Band XVIII, jetzt vollständig, 318 pg. m. 24 Tafeln u. 1 Karte. M. 10.

8478 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 28. Partie I. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—136 et 1—12 av. 3 cartes, 7 planches (2 coloriées) et figures.
Cont.: Billet, A., Deux ans dans le Haut-Tonkin (région de Cao-Bang) I.
Prix de l'abonnement pour le volume complet (2 parties) M. 30.

Gumprecht, O., Wie studirt man die beschreibenden Naturwissenschaften — siehe Nr. 8740.

8479 **Janus.** Archives internationales pour l'Histoire de la Médecine et la Géographie médicale. Directeur: H. F. A. Peypers. Administrateur: A. Gauthey. Amsterdam. gr. in-8. — Année I: 1896—97 (6 livraisons).
Prix d'abonnement Mark 24
Livrais. 1: Juillet — Août 1896 (pg. 1—96) contient: Husemann, T., Zur Vorgeschichte des Lanolins. — Adamkiewicz, A., Zur Geschichte der Functionen der Grosshirnrinde. — Peypers, H. F. A., Un pseudo-précurseur de Pasteur au 18. siècle. etc.

8480 **Kiepert, R., und Moisel, M.,** Karte von Usaramo, Ukami und die Ulugura-Berge, 1 : 150 000; nach den Aufnahmen u. Ortsbestimmungen von F. Stuhlmann u. Schlobach, unter Benutzung noch unveröffentlichter Routen von Emin Pascha u. A. construirt u. gezeichnet. Berlin 1896. 1 colorirte Karte (3 Blätter in gr. fol.). 18

8481 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Commission zur wissenschaftlichen Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band II. Heft 1. Abtheilung I. Kiel 1896. gr. 4. pg. 1—324 m. 6 Tafeln (3 colorirt) u. 4 Abbildungen. 25
Inhalt: Beiträge zur Fauna der südöstlichen u. östlichen Nordsee, Theil II: 5. Michaelsen, W., Die Polychaeten-Fauna der Deutschen Meere einschl. der benachbarten u. verbindenden Gebiete (m. 1 Tfl.). — Beiträge zur Meeresfauna von Helgoland, Theil II: 6. Attems, C., Beitrag zur Kenntniss der rhabdocoelen Turbellarien Helgolands (m. 1 Tfl.); 7. Heincke, F., Nachträge zur Fisch- u. Molluskenfauna Helgolands I. — Ehrenbaum, E., Eier u. Larven von Fischen der Deutschen Bucht I (m. 4 Tfln.).
Neue Folge. Band I. 608 pg. m. 3 Tabellen, 11 Tafeln (1 colorirt), 1 color. Karte u. 112 Abbildungen. M. 50. — 1. Folge: Bericht der Commission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere. 6 Bände (21 Jahrgänge). Berlin 1873—93. m. vielen Tafeln u. Karten. M. 192.

8482 **Michaelsen, W.,** Reisebericht über die Hamburger Magalhaensische Sammelreise 1892—93. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 47 pg. m. 4 Phototypien. 2

8483 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Herausgegeben von R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang VI: 1896—97. Strassburg 1896. 8. 22 u. 1082 pg. m. 1 Bildniss (v. M. J. de Goeje). 8
in Halbpergamentband 9

8484 **Posdnejew, A.,** Die Mongolei und die Mongolen. Resultate der Forschungsreisen in den Jahren 1892—93. (In 6 Bänden.) Bd. I: Tagebuch u. Reisen im J. 1892. Herausgegeben von der Kaiserl. Geographischen Gesellschaft. St. Petersburg 1896. Lex. 8. 30 u. 697 pg. m. 3 Portraits u. vielen Phototypien. — In russischer Sprache.

8485 **Sinh Jee, B.,** Short History of Aryan Medical Science. London 1896. 8. 280 pg. with 10 plates. cloth. 11

8486 **Stone, S. J.,** In and beyond the Himalayas. A record of sport and travel in the abode of snow. London 1896. roy. 8. 350 pg. with illustrations. cloth. 16.50

8487 **Unbehaun, J.,** Versuch einer philosophischen Selectionstheorie. Jena 1896. gr. 8. 6 u. 150 pg. 3

8488 **Zeitschrift** für den geographischen Unterricht. Begründet von A. Hettler. Leipzig. gr. 8. — Band I: October 1896 — September 1897 (12 Hefte). 8

8489 **Zeitschrift** für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von v. Fritsch, Leuckart, Garcke u. A. herausgegeben von G. Brandes. Band 69. Heft III u. IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 145—288 m. 3 Tafeln.
Inhalt: Benni, S., Ueber die Entstehung des Humus. — Volhard, J., Ueber Margarine. — Schlechtendal, D. v., Beiträge zur Kenntniss der Braunkohlenflora von Zschipkau bei Senftenberg I (m. 3 Tfln.). — Schulze, E., Ordnung der Mineralien nach dem periodischen System der Elemente.
Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8490 **Allen's Naturalist's Library** (Zoology), edited by R. B. Sharpe. (In about 30 volumes, each containing about 320 pg. with 20—40 coloured plates.) London 1896. 8. half cloth. Each volume Mark 6,30
Ogilvie-Grant, W. R., Handbook to the Game-Birds. Volume II. 15 and 316 pg. with 18 colour. plates.
List of volumes published till now — see Nr. 3485 and 4236.

8491 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 48. Heft II. Bonn 1896. gr. 8. pg. 169—374 m. 7 Tafeln (4 colorirt). 12
Inhalt: Janosik, J., Die Atrophie der Follikel u. ein seltsames Verhalten der Eizelle (m. 1 Tfl.). — Kostanecki u. Siedlecki, M., Ueber das Verhältniss der Centrosomen zum Protoplasma (m. 2 Tfln.). — Pollack, B., Einige Bemerkungen über die Neuroglia u. Neurogliafärbung. — Plato, J., Die interstitiellen Zellen des Hodens u. ihre physiologische Bedeutung (m. 1 Tfl.). — Galeotti, G., Zur Kenntniss der Secretionserscheinungen in den Epithelzellen der Schilddrüse (m. 1 Tfln.). — Szymonowicz, L., Ueber Bau u. Entwicklung der Nervenendigungen im Entenschnabel (m. 1 Tfl.). — Sacerdotti, C., Ueber die Regeneration des Schleimepithels des Magendarmkanals bei den Amphibien (m. 1 Tfl.). — Flemming, W., Ueber den Einfluss des Lichts auf die Pigmentirung der Salamanderlarve.
Band 48. Heft I. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 12.

8492 **Aubert, E.**, Histoire naturelle des Etres vivants. Tome II. Fascicule 2: Classifications zoologiques et botaniques. Paris 1896. 8. 831 pg. av. 946 figures. toile.
L'ouvrage complet, 2 volumes en 3 parties, 1894—96. 576, 108 et 946 pg. av. 1587 figures. toile. M. 13,50.

8493 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Eberth, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe, C. Toldt u. a. (8 Bände, ca. 4300 pg. m. ca. 3000 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten.) Lieferung 3 (Band I: Skeletlehre. Abtheilung 2: Kopf, v. F. v. Spee). Jena 1896. gr. 8. pg. 7 u. 92—372 m. 102 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. Subscriptionspreis 9
Einzelpreis 11,50
Liefg. 1 u. 2. (Band I, Abtheil. 1 u. Band VII, Theil 2, Abtheil. 1). m. 139 Holzschnitten. Subscriptionspreis M. 8,50.
Band I (3 Abtheil.) enthält: Skelet, II (2 Abtheil.): Muskeln, III (4 Abtheil.): Gefässe, IV (4 Abtheil.): Nervensystem, V (3 Abtheil.): Sinnesorgane, VI (2 Abtheil.): Darmsystem, VII (2 Theile in 4 Abtheil.): Harn- u. Geschlechtsorgane, VIII (3 Abtheil.): Allgemeine Anatomie; Geschichte u. Litteratur. — Der Subscriptionspreis für das ganze Werk wird ca. M. 135 betragen.

8494 **Bechterew, W. M.**, Die Leitungsbahnen des Gehirns und des Rückenmarks. Eine Anleitung zum Studium der inneren Verbindungen des Gehirns. 2., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Theile.) Theil I: Die Methode der Untersuchung; die Fasern des Rückenmarks u. Hirnstammes. St. Petersburg 1896. gr. 8. 390 pg. m. 302 Abbildungen. — In Russischer Sprache.

8495 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXII. Lieferung 1: Piersig, R., Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Liefg. 1. Stuttgart 1896. gr. 4. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. Subscriptionspreis 20
Einzelpreis 24
Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1 u. 2, XXI Liefg. 1 u. 2. m. 1 Portrait u. 190 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1085. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 723 zu beziehen.)

8496 **Claus, C.**, Lehrbuch der Zoologie. 6., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Marburg 1897. gr. 8. ca. 990 pg. m. ca. 900 Abbildungen. 13,50

8497 **Darwin, C.**, Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen bei Menschen und Thieren. Deutsch von T. Bergfeldt. Halle 1896. 8. 368 pg. m. 1 Portrait, 7 Tafeln u. 23 Abbildungen. Gebunden. 3

8498 **Disse, J., Spee, F. v., Mehnert, E., und Pfitzner, W.**, Anatomie des Menschen: Skeletlehre. (In 3 Abtheilungen.) Abtheilung II: Kopf, von F. v. Spee. Jena 1896. gr. 8. pg. 7 u. 92—372 m. 102 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. 11,50
Abtheil. I: Allgemeines, Wirbelsäule, Thorax, von J. Disse m. 69 Holzschnitten. M. 4.

8499 **Duval, M.**, Précis d'Histologie. Paris 1897. gr. in-8. 31 et 956 pg. av. 408 figures. 15

8500 **Ergebnisse** der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise (1892—93). Herausgegeben vom Naturhistorischen Museum zu Hamburg. (4 Lieferungen, ca. 800 pg. m. 50 Tafeln.) Liefg. I. Hamburg 1896. Lex. 8. 4 u. 201 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Phototypien. Mark 10

Inhalt: Beddard, F. E., Naiden, Tubificiden u. Terricolen (m. 1 Tfl.). — Braun, M., Trematoden (m. 1 Tfl.). — Fischer, W., Gephyreen. — Linstow, O. v., Nemathelminthen (m. 1 Tfl.). — Lönnberg, E., Cestoden (m. 1 Tfl.). — Ude, H., Enchytraeiden (m. 1 Tfl.). — Michaelsen, W., Reisebericht (m. 4 Phototyp.).

Das Werk enthält die Bearbeitung der von W. Michaelsen an der Südspitze Amerikas gemachten (zoologischen) Sammlungen sowie der übrigen Bestände des Hamburger Museums aus dem subantarktischen Amerika u. den Rest der Süd-Georgien-Ausbeute; durch die Aufzählung sämmtlicher aus dem behandelten Gebiete beschriebenen Arten nebst Angabe der dazu gehörigen Litteratur wird das Werk zugleich ein Handbuch der Fauna des subantarktischen Amerika darstellen.

8501 **Fröhlich, J.,** Experimentelle Studien über die Entstehung der Leukocyten. Breslau 1896. 8. 31 pg. 1 20

8502 **Gehuchten, A. van,** Anatomie du Système Nerveux de l'Homme. Leçons professées à l'Université de Louvain. 2. édition. Louvain 1897. gr. in-8. ca. 1000 pg. av. 619 figures. 25

Helmholtz, H. v., Handbuch der physiologischen Optik — siehe Nr. 8707.

Hutchinson, H. N., Prehistoric Beast — see Nr. 8524.

8503 **Jodl, F.,** Lehrbuch der Psychologie. Stuttgart 1896. gr. 8. 12

8504 **Journal** der zoologischen Abtheilung und des zoolog. Museums der Kais. Gesellschaft der Naturforscher zu Moskau, redigirt von B. A. Koschewnikoff. Band II. No. 4. Moskau 1896. gr. 4. 54 pg. m. 1 Portrait (v. A. P. Bogdanow) u. 3 Holzschnitten. — In Russischer Sprache. 4

Inhalt: Bogdanow, E. A., Ueber Conservirung zoolog. Objecte. — Hölzermann, T., Ueber Plecotus auritus. — Mokrschjetzky, S., Ueber Aphiden.

8505 **Leon, N.,** Elemente de Zoologie. Editia III. Bucuresci 1896. 8. 207 pg. c. 310 fig. 2 50

8506 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 164 (Volume 25, part VII). London, November 1896. 8. pg. 405—480 with 2 plates. 4 30

Cont.: Gilson, G., On segmentally disposed thoracic glands in the larvae of the Trichoptera. The larval gills of the Odonata. — West, G. S., On two little-known Opisthoglyphous Snakes (with 1 plate). — Bingham, C. T., On some exotic Fossorial Hymenoptera in the collection of the British Museum (with 1 plate). — Tims, H. W. M., On the tooth-genesis in the Canidae.

8507 **Mc Intosh, W. C.,** The Gatty Marine Laboratory and the steps which led to its Foundation in the University of St. Andrews. Dundee 1896. 8. 90 pg. with 14 figures. 3

8508 **Monaco, Albert Prince de,** Résultats des Campagnes scientifiques accomplies sur son yacht. Avec le concours de M. J. Richard. Fascicule X: Collett, R., Poissons provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (1885—88). Monaco 1896. gr. in-4. 8 et 198 pg. avec 6 planches. 20

Fascicules I—IX. 1889—95. av. 43 planches (23 coloriées) et 2 cartes. M. 125.

8509 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 11. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 369—408 m. 1 colorirten Tafel. 5

Inhalt: Török, A. v., Ueber die Persistenz der embryonalen Augennasenfurche u. über einen knöchernen Bogen am Eingange der rechten Augenhöhle, sowie über anderweitige Ahnormitäten bei einem männlichen Schädel, Schluss. — Kytmanow, K. A., Ueber Nervenendigungen in den Labdrüsen des Magens bei Wirbelthieren (m. 1 Tfl.).

Band XIII. Heft 1—10. m. 19 Tafeln (1 colorirt). M. 73,10.

8510 **Pettit, A.,** Recherches sur les Capsules surrénales. Paris 1896. gr. in-8. 121 pg. av. 4 planches in-4. 10

8511 **Rabl, K.,** Theorie des Mesoderms. (2 Bände.) Band I. Leipzig (Morphol. Jahrb.) 1897. gr. 8. m. 15 Tafeln u. 47 Holzschnitten. 20

8512 **Scott, T.,** Additions to the Fauna of the Firth of Forth. Part VIII (Crustacea, Annelid parasites of Sagitta). (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 9 pg. with 2 plates in-4. 3

Parts I—VII. 1889—95. with many plates. M. 20.

8513 — The Invertebrate Fauna of the Inland Waters of Scotland. Part VI. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 4 pg. 0 80

Part I—V. 1890—95. with many plates. M. 8.

8514 **Seder, A.,** Das Thier in der decorativen Kunst. (4 Serien.) Serie I: Wasserthiere. Wien 1896. gr. 4. 14 Farbendrucktafeln. In Mappe. 45

Serie II—IV werden enthalten: Vögel, Säugethiere u. Insektenwelt.

8515 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 7: Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 4. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. pg. 301—67 m. 11 Abbildungen u. Atlas v. 6 Tafeln (1 colorirt). Mk. 16
Inhalt: Braus, H., Untersuchungen zur vergleichenden Histologie der Wirbelthiere.
Liefg. 1—6 — siehe Nr. 6299.

8516 **Travaux** de la Section de Zoologie et de Physiologie de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Rédigés par T. Tour et C. St.-Hilaire. Tome XXVI. Partie 2. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 330 pg. av. 7 planches. — En langue Russe av. résumés Allemands. 12
Cont.: Wagner, J., Einige Beobachtungen über die embryonale Entwicklung von Neomysis vulgaris var. baltica (m. 5 Tfln.). Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese bei den Spinnen (m. 2 Tfln.).

8517 **Vigener, J.**, Ein Beitrag zur Morphologie des Nagels. Jena 1896. 8. 54 pg. 180

8518 **Wossidlo, P.**, Leitfaden der Zoologie. 7. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 335 pg. m. 2 Tafeln u. 523 Abbildungen. Leinenband. 3

Homo.

8519 **Allen, H.**, Crania from the Mounds of the St. Johns River, Florida; a study made in connection with Crania from other parts of North America. (Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sc.) 1896. Imp. 4. 82 pg. with 22 plates and 38 illustrations. 15

8520 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Herausgegeben von K. Bahnson, E. H. Giglioli, A. Grigorief, E. T. Hamy u. A. Redaction: J. D. E. Schmeltz. Band IX. Supplement. (Festgabe zu A. Bastian's 70. Geburtstage.) Leiden 1896. gr. 4. 85 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. 7
Enthält: Ethnographische Beiträge, von F. Boas, G. J. Dozy, E. H. Giglioli u. A. — Inhalt — siehe Nr. 8522.
Band IX — siehe Nr. 412.

8521 **Bancalari, G.**, Forschungen und Studien über das Haus. Theil I. Wien (Mittheil. Anthropol. Ges.) 1896. gr. 4. 36 pg. m. 35 Abbildungen. 4

8522 **Bastian.** — Ethnographische Beiträge. (Festgabe zu A. Bastian's 70. Geburtstage.) Leiden (Intern. Arch. Ethnogr.) 1896. gr. 4. 85 pg. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 4 Abbildungen. 10
Inhalt: Boas, F., Songs of the Kwakiutl Indians. — Hein, W., Holzfiguren der Waguha (m. 1 Tfl.). — Dozy, G. J., Ethnographie u. Geschichtsforschung. — Giglioli, E. H., On rare types of hafted Stone-battle Axes (with 1 plate). — Schlegel, G., Chinesische Bootsführerinnen (m. 1 Tfl.). — Hamy, E. T., La Nécropole Berbère d'Henchir-el'-Assel. — Kern, H., Menschenfleisch als Arznei. — Schmeltz, J. D. E., Bronzepauken im Indischen Archipel (m. 1 Tfl.). — Tylor, E. B., On American Lot games (with 1 plate). — Uebersicht der Schriften von A. Bastian.

Darwin, C., Der Ausdruck der Gemüthsbewegungen bei Menschen — siehe Nr. 8497.

8523 **Heierli, J., und Oechsli, W.**, Urgeschichte des Wallis. Zürich (Mittheil. antiquar. Ges.) 1896. gr. 4. 84 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Karte. 4

8524 **Hutchinson, H. N.**, Prehistoric Man and Beast. With a preface by H. Howorth. London 1896. 8. with 10 illustrations. cloth. 1080

8525 **Jacobs, H. v.**, Das Volk der „Siebener-Zähler". Rückschlüsse aus der Form der „Arabischen Ziffern" auf ihre Herkunft. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 45 pg. m. 2 Tafeln. 160

8526 **Koehl, C.**, Neue prähistorische Funde aus Worms und Umgebung, zusammengestellt und beschrieben. Worms 1896. gr. 8. 61 pg. m. Abbildungen. 3

8527 **Moore, C. B.**, Certain River Mounds of Duval County, Florida; two Sand Mounds on Murphy Island, Florida; certain Sand Mounds of the Ocklawaha River, Florida. 3 papers. (Philadelphia, Journ. Acad. Nat. Sc.) 1896. Imp. 4. 96 pg. with 17 plates and 91 illustrations. 10

8528 **Moschen, L.**, Il metodo naturale in Craniologia. Roma (Atti Soc. Rom. di Antrop.) 1895. 8. 30 pg. con 14 figure. 150

8529 **Müller, S.**, Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (In ca. 15 Lieferungen.) Strassburg 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 3—6: pg. 97—288 m. Abbildungen. Jede Liefg. 1

8530 **Robinsohn, J.**, Die Psychologie der Naturvölker. Ethnographische Parallelen. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 176 pg. 2

8531 **Schuchhardt, C.**, Atlas vorgeschichtlicher Befestigungen in Nieder-Sachsen. Originalaufnahmen u. Ortsuntersuchungen, im Auftrage des Historischen Vereins für Nieder-Sachsen bearbeitet. Heft V. Hannover 1896. fol. 8 colorirte Tafeln. Mk. 5
I—IV. M. 20.

Mammalia.

8532 **Allen, H.**, Notes on the Vampire Bat (Diphylla ecaudata), with special reference to its relationships with Desmodus rufus. Washington (Proceed. Nation. Mus.) 1896. 8. 9 pg. with 6 figures. 1 20

8533 **Bangs, O.**, Preliminary description of the New-Foundland Caribou (Rangifer Terrae novae sp. nov.). Boston, Nov. 11. 1896. 8. 3 pg. 0 50

8534 **Beckmann, L.**, Geschichte und Beschreibung der Rassen des Hundes. Band II. Braunschweig 1896. 4. 13 u. 351 pg. m. 39 Tafeln u. 12 Abbildungen.
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1894—96. 401 u. 364 pg. m. 86 Tafeln (2 colorirt) u. 105 Abbildungen. M. 60, auf Velinpapier M. 90.

8535 **Biilmann, S., og Goldschmidt, H.**, Hestens Bygningslaere, kort fremstillet. Udgivet paa anmodning af Krigsministeriet. Kjöbenhavn 1896. 8. 88 pg. m. 60 Abbildungen. 2

8536 **Holmberg, E.**, Elgens Dentitioner. Stockholm (Bih. Vet.-Akad. Handl.) 1896. 8. 35 pg. m. 9 Tafeln. 6

8537 **Monticelli, F. S.**, Osservazioni sulla gustazione, sul parto e su gl' invogli fetali di alcuni Chirotteri nostrani. (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1896.) 8. 16 pg. con 2 figure. 1 20

8538 **Nehring, A.**, Die Herberstain'schen Abbildungen des Ur und des Bison. (Ein Beitrag zur Geschichte des Europäischen Urrindes.) (Berlin, Landwirthschaftl. Jahrb.) 1896. Lex. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Abbildungen. 3

8539 **Seyfferth, A.**, Das Schaf, sein Bau, seine inneren Organe. Bildliche Darstellung mit kurzem Text, nebst Besprechung der hauptsächlichsten Schafkrankheiten. Fürth 1896. qu. 4. 88 pg. m. 1 farbigen Phantom u. Abbildungen. cart. 2

8540 **Trouessart, E. L.**, Catalogus Mammalium tam viventium quam fossilium. Nova editio prima completa. Berolini, R. Friedländer & Sohn, 1897. in-8. maj. ca. 600 pg. — Unter der Presse. Preis ca. 24 M.

Aves.

8541 **d'Hamonville**, Les Oiseaux utiles de la France. Versailles (Bull. Soc. d'Acclim.) 1896. 8. 8 pg. 0 50

8542 **Kloss, F.**, Die Prachtfinken. Mit besonderer Berücksichtigung ihrer Pflege u. Zucht allseitig geschildert. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 172 pg. m. Abbildungen. 2

8543 **Naumann's** Naturgeschichte der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. Neu bearbeitet von C. R. Hennicke, unter Mitwirkung von R. Blasius, E. Girtanner, A. Goering, E. Hartert, v. Riesenthal u. A. (12 Bände in ca. 100 Lieferungen.) Gera 1896. gr. 4. m. 3—400 Tafeln, meist in Farbendruck. — Liefg. 3 (Band VI. Liefg. 2): pg. 17—48 m. 4 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

8544 **Ogilvie-Grant, W. R.**, Hand-book to the Game-Birds. Volume II: Pheasants (conclusion), Megapodes, Curassows, Hoatzins, Bustard-Quails. London 1897. 8. 13 and 316 pg. with 18 coloured plates. half cloth. 6 30
The complete work, 2 volumes, 1895—97. 318 and 331 pg. with 39 coloured plates. half cloth. M. 12.60.

Siefert, E., Ueber die Athmung der Vögel — siehe Nr. 8550.

8545 **Zürn, E. S.**, Die einheimischen Stuben-Singvögel, ihre Haltung, Pflege und Zucht. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 208 pg. m. Abbildungen. 2

Reptilia et Amphibia.

8546 **Bedriaga, J. v.**, Die Lurchfauna Europas. Theil II: Urodela. Schwanzlurche. Abtheilung 1. (Moskau, Bull. Soc. Natural.) 1896. gr. 8. 136 pg. 4
Theil I: Anura. Froschlurche. 1891. 371 pg. M. 8.

8547 **Boulenger, G. A.**, On some little-knowm Batrachians from the Caucasus. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 8 pg. with 2 plates. 2

8548 — On a new Gecko from Penang. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 2 pg. with 1 coloured plate. 1

8549 **Endres, H.**, Ueber Anstich- und Schnürversuche an Eiern von Triton taeniatus. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 7 pg. Mark 1

Hamann, O., Europäische Höhlenfauna — siehe No. 7818.

Hay, O. P., On the Skeleton of Toxochelys latiremis — see Nr. 8253.

8550 **Siefert, E.**, Ueber die Athmung der Reptilien und Vögel. (Bonn, Arch. ges. Physiol.) 1896. gr. 8. 186 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 7

Pisces.

8551 **Cole, F. J.**, On the Cranial Nerves of Chimaera monstrosa L.; with a discussion of the Lateral Line System and of the Morphology of the Chorda tympani. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1896. 4. 50 pg. with 2 plates. 5

8552 **Collett, R.**, Poissons provenant des campagnes du yacht l'Hirondelle (1885—88). (Résultats des Campagnes Scientifiques accomplies sur son Yacht par Albert I., Prince souv. de Monaco. Fascicule X.) Monaco 1896. gr. in-4. 8 et 198 pg. avec 6 planches. 20

8553 **Dean, B.**, On the larval Development of Amia calva. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. roy. 8. 34 pg. with 3 coloured plates in-4. and 17 figures. 6
The early development of Amia — see Nr. 2824.

8554 **Fulton, T. W., and Dannevig, H.**, Report on the Trawling Experiments of the „Garland" and on the Statistics of the East Coast Fisheries relating thereto; review of the Trawling Experiments of the „Garland" in the Firth of Forth and St. Andrews Bay 1886—95; on the Hatching Operations at Dunbar Marine Hatchery. 3 papers. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 141 pg. with 1 map and 1 plate. 2 50

8555 **Heinroth, O.**, Untersuchungen über den Fischharn. Kiel 1895. 8. 16 pg. 1

8556 **M'Intosh**, Contributions to the Life-histories and Development of the Food- and other Fishes. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 1 plate in-4. 2 50

8557 **Masterman, A. T.**, On the rate of Growth of the Food Fishes. III: The Herring. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 9 pg. with 2 plates. 2

8558 **Pfeffer, G.**, Die Fische Ost-Afrikas nach dem von C. v. d. Decken, G. A. Fischer, Stuhlmann u. Emin Pascha gesammelten Material bearbeitet. (Berlin, Deutsch-Ost-Afrika) 1896. Lex. 8. 18 u. 72 pg. m. 24 Abbildungen. 7

8559 **Wallace, W.**, List of some of the pelagic Ova, Larvae and young Fishes collected by the „Garland" during the latter half of 1895. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 6 pg. 0 80

Mollusca (et Molluscoidea).

8560 **Dall, W. H.**, The Mollusks and Brachiopods of the Bahama Expedition of the State University of Iowa. (Burlington, Nat. Hist. Bull. S. U. I., May 1896.) 8. 16 pg. with 1 plate. 2

8561 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Campagnes scientifiques de S. A. le Prince Albert I. de Monaco. Dragages effectués par l'Hirondelle et par la Princesse Alice 1888—95. I. Mollusques Gastéropodes. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr., 6. Nov. 1896.) gr. in-8. 104 pg. avec 8 planches. 7 50

8562 **Ekman, T.**, Beiträge zur Kenntniss des Stieles der Brachiopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 81 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Holzschnitten. 6

8563 **Fulton, T. W.**, The past and present condition of the Oyster Beds in the Firth of Forth. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 50 pg. with 2 coloured maps. 3

8564 **Jatta, G.**, I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Monografia pubblicata dalla Stazione Zoologica di Napoli. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie XXIII.) Atlante. Berlino, R. Friedländer & Sohn, 1896. in-4. gr.
La monografia adesso completa, un volume di 275 pg. c. 64 figure ed un atlante di 31 tavole (8 color.) M. 120.

8565 **Kobelt, W.**, Die Mollusken-Fauna der Makaronesischen Inseln. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1 20

8566 **Lohmann, H.**, Die Appendicularien der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 148 pg. m. 3 colorirten Karten u. 21 Tafeln (1 colorirt). 30

8567 **Möllendorff, O. F. von,** On a Collection of Land-Shells made by J. Kubary in German New Guinea. (London, Proc. Malac. Soc. 1895.) 8. 7 pg. with 1 plate. Mark 1

8568 — Pilsbry's neue Eintheilung der Heliciden. (Frankfurt, Nachrichtsbl. D. Malakoz. G. 1895.) 8. 18 pg. 0,80

8569 **Quadras, J. F., et de Moellendorff, O. F.,** Diagnoses specierum novarum ex parte septentrionali insulae Luzon. (Francofurti, Nachrichtsbl. D. Malakoz. Ges. 1893.) 8. 16 pg. 1

8570 — Diagnoses specierum novarum ex insulis Philippinis. 5 partes. (Francofurti, Nachrichtsbl. D. Malakoz. Ges. 1894—96.) 8. 102 pg. 3

8571 — Diagnoses specierum novarum a J. F. Quadras in insulis Mariannis collectarum. (Francofurti, Nachrichtsbl. D. Malakoz. Ges. 1895.) 8. 19 pg. 1

8572 **Sturany, R.,** Mollusken, gesammelt von S. M. Schiff „Pola" 1890—94. Theil I: Prosobranchier u. Opisthobranchier; Scaphopoden; Lamellibranchier. — Brachiopoden, gesammelt auf den Expeditionen S. M. Schiffes „Pola" 1890—94. 2 Abhandlungen. (Wien, Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 36 u. 2 pg. m. 2 Tafeln.

Insecta.

8573 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1896. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 56: pg. 705—751 et (catalogue) 22 pg. (du Tome VI: Chrysides).

Prix de souscription pour les fascicules 53 à 56. M. 13. — Volumes parus — voir No. 6326.

8574 **D'Orbigny, H.,** Synopsis des Aphodiens d'Europe et du Bassin de la Méditerranée. (Paris, Abeille) 1896. 12. 59 pg. 3

8575 **Edwards, J.,** The Hemiptera Heteroptera of the British Islands. London 1896. roy. 8. with plates. — Part VIII: pg. 12 and 225—271 with 2 plates. Each part 3,20
with coloured plates 5,20

The complete work, 283 pg. with 30 plates. M. 25,60; with coloured plates. M. 41,60.

8576 **Emery, C.,** Formiciden, gesammelt in Paraguay von J. Bohls. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 6 Abbildungen. 2

8577 **Grote, A. R.,** System der nordamerikanischen Schmetterlinge. (Hildesheim, Mitth. Römer-Mus., Nov. 1896.) 4. 4 pg. 0,80

8578 **Howard, L. O., and Marlatt, C. L.,** The principal Household Insects of the United States. With a chapter on Insects affecting dry Vegetable Foods. Washington (U. S. Dept. Agr. Div. Ent., Bull. No. 4) 1896. 8. 130 pg. with 64 figures. 4

8579 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 8. Bern 1896. gr. 8. pg. 339—370 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 545—576 m. 1 Tafel. 1,80

Inhalt: Saussure, H. de, Note sur la tribu des Embiens (av. 1 plche.). — Schoch, G., Einiges über Cetoniden.

8580 **Schäffer, C.,** Die Collembola der Umgebung von Hamburg und benachbarter Gebiete. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 70 pg. m. 4 Tafeln. 3

8581 **Schmiedeknecht, O.,** (Entomologische) Reise nach der Provinz Oran in Algerien. (Budapest, Term. Füz.) 1896. gr. 8. 25 pg. 1,50

8582 **Walsingham, Th., and Durrant, J. H.,** Rules for regulating Nomenclature, with a view to secure a strict application of the law of priority in entomological work. London 1896. 8.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

8583 **Fullarton, J. H.,** The European Lobster. Breeding and development. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 37 pg. with 3 plates in-4. 3,50

8584 **Garbowski, T.,** Hyperienartige Amphipoden des Mittelmeeres. Monographisch bearbeitet auf Grund des während der fünf Expeditionen S. M. Schiffes „Pola" gesammelten Materiales (1890—94). Theil I: Die Sciniden. (Wien, Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 79 pg. m. 9 colorirten Tafeln. 12

8585 **Kraepelin, K.**, Phalangiden aus der Umgebung Hamburgs. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 18 pg. Mark 0,80

8586 — Neue und weniger bekannte Scorpione. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 1,50

8587 **Lance, D.**, Contribution à l'Etude anatomique et biologique des Tardigrades (Genre Macrobiotus Schultze). Paris 1896. 4. 231 pg. av. 3 planches. 12

8588 **Man, J. G. de**, Ueber neue und wenig bekannte Brachyuren des Hamburger und Pariser Museums. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln. 2,50

8589 **Piersig, R.**, Deutschlands Hydrachniden (Süsswassermilben). Lieferung 1. Stuttgart 1896. gr. 4. m. 8 z. Th. colorirten Tafeln. 20

8590 **Rothert, W.**, Zur Kenntniss der in Vaucheria-Arten parasitirenden Rotatorie Notommata Wernecki Ehr. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 4 Abbildungen. 4

Ueber die Gallen der Rotatorie Notommata Wernecki auf Vaucheria Walzi — siehe Nr. 7988.

Scott, T., Additions to the Fauna of the Firth of Forth (Crustacea etc.) — see Nr. 8512.

8591 **Scott, T., and Duthie, R.**, The Inland Waters of the Shetland Islands. (Investigations of the Fauna, especially Crustacea.) Part II. (Edinburgh, Rep. Fish. Board Scotl.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 1 plate in-4. 2

Part I. 1895. 17 pg. with 1 plate. M. 2.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

8592 **Beddard, F. E.**, Naiden, Tubificiden und Terricolen von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 64 pg. m. 1 Tafel. 3,60

8593 **Braun, M.**, Trematoden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1,20

8594 **Chun, C.**, Beiträge zur Kenntniss ostafrikanischer Medusen und Siphonophoren nach den Sammlungen Stuhlmann's. Hamburg (Mittheil. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 19 pg. m. 1 Tafel und 3 Abbildungen. 2

8595 **Fischer, W.**, Gephyreen von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 7 pg. 0,60

8596 **Fuhrmann, O.**, Beitrag zur Kenntniss der Vogeltaenien. Theil II: Ueber das Subgenus Davainea. (Genf, Rev. Suisse Zool.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 3

Theil I: Taenia Dujardini, capitellata et depressa. 1895. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. M. 3.

8597 **Jänichen, E.**, Beiträge zur Kenntniss des Turbellarienauges. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

8598 **Lampert, K.**, Die von Stuhlmann in den Jahren 1888 und 1889 an der Ostküste Afrikas gesammelten Holothurien. Hamburg (Mitth. naturhist. Mus.) 1896. Lex. 8. 23 pg. m. 4 Abbildungen. 1

8599 **Linstow, O. v.**, Nemathelminthen von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 2

8600 **Lönnberg, E.**, Cestoden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1,20

8601 **Ribaucourt, E. de**, Etude de la Faune Lombricide de la Suisse. (Genève, Rev. Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 110 pg. av. 4 tableaux et 3 planches in-4. 10

8602 **Rievel, H.**, Die Regeneration des Vorderarmes und Enddarmes bei einigen Anneliden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 53 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 1 Holzschnitt. 7,50

8603 **Riggenbach, E.**, Das Genus Ichthyotaenia. (Genf, Rev. Suisse Zool.) 1896. gr. 8. 91 pg. m. 3 Tafeln in-4. 8

8604 **Ude, H.**, Enchytraeiden von der Hamburger Magalhaensischen Sammelreise. Hamburg (Ergebn. Magalh. Sammelr.) 1896. Lex. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Aubert, E., Histoire naturelle des Etres vivants — voir No. 8492.

8605 **Berichte**, Kurze, des Vereines zur Förderung des landwirthschaftlichen Versuchswesens. Heft 4: Liebenberg, A. v., Zur Naturgeschichte u. Cultur der Braugerste. Wien 1896. 8. 52 pg. Mark 0 80

8606 **Burchard, O.**, Mittheilungen aus dem botanischen Laboratorium mit Samenprüfungsanstalt zu Hamburg. Nr. 5 u. 6. Hamburg 1896. gr. 8. 15 u. 14 pg. m. 1 Tafel u. 2 Holzschnitten. 1 60

Nr. 1—4. 1892—94. M. 3.20.

8607 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. mit mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 141 (Fucaceae, Dictyotaceae v. F. R. Kjellman; Rhodophyceae, Lemaneaceae, Helminthocladiaceae, Chaetangiaceae v. F. Schmitz u. P. Hauptfleisch; Bangiaceae, Rhodochaetaceae, Compsopogonaceae, Thoreaceae v. F. Schmitz): pg. 289—336 (v. Theil I. Abtheilung 2) m. 79 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

8608 **Forstliche Hefte**, Mündener. Herausgegeben in Verbindung mit den Lehrern der Forstakademie Münden von W. Weise. Heft X. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 179 pg. 4

Heft I—IX u. Beiheft I. 1892—96. m. 45 Farbendrucktafeln. M. 46.

8609 **Hieronymus und Pax**, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von Dittrich u. Pax. Lieferung 3. Breslau 1896. 26 Nrn. (101—125 u. 21a). 5

Liefg. 1 u. 2. 1892—94. 100 Nrn. M. 25. — Von Liefg. 3 ab erfolgt die Ausgabe in Liefgn. zu 25 Nrn.; Preis für jede Liefg. M. 5.

8610 **Hoffmann, C.**, Botanischer Bilderatlas. Nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. 2. Auflage. Stuttgart 1896. 4. m. 80 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 12—18: pg. 4, 89—194 u. 9—38 m. 29 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

Das jetzt vollständige Werk, 236 pg. m. 80 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Holzschnitten. M. 18.

8611 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 218 (Volume 31, part VI). London, October 1896. 8. pg. 461—546 with 4 plates. 4 20

Cont.: Massee, G., Redescriptions of Berkeley's types of Fungi (with 3 plates). — Mac Dougal, D. T., Relation of the growth of Foliage-leaves and the Chlorophyll-function (with 1 plate).

8612 **Lucas, F.**, Die wichtigsten Veredelungsarten unserer Obstbäume. 3. Auflage. Stuttgart 1896. 1 colorirte Tafel in gr. fol. m. Erläuterung. 2 80

8613 **Mittheilungen** aus dem Versuchsfelde der landwirthschaftlichen Akademie Bonn-Poppelsdorf. Von F. Wohltmann. No. 5: Die landwirthschaftliche Wetterwarte des akademischen Versuchsfeldes u. die meteorologischen Stationen der Städte. Mit Assistenz von P. Thiele. Berlin 1896. gr. 8. 20 pg. m. 8 Holzschnitten. 0 60

8614 **Redlich, W.**, Ueber den Gefässbündelverlauf bei den Plumbaginaceen. Erlangen 1896. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8615 **Scott, D. H.**, Introduction to Structural Botany. Part II. Flowerless Plants. London 1896. 8. 330 pg. with figures. cloth. 3 80

The complete work, 2 parts, 1894—96. 298 and 330 pg. with figures. cloth. M. 7.50.

8616 **Stoklasa, J.**, Ueber die Verbreitung und physiologische Bedeutung des Lecithins in der Pflanze. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 29 pg. 0 60

8617 **Travaux** de la Section de Botanique de la Société des Naturalistes de St.-Pétersbourg. Rédigés par J. Borodine. Tome XXVI. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-8. 278 pg. av. figures. — En langue Russe. 6

Inhalt: Kossowitsch, P., Ueber Stickstoff in Wasserpflanzen. — Komarow, W., Materialien zur Flora des Hochlandes von Turkestan, Bassin des Serawschan I. Beobachtungen über das Wachsthum der Pflanzen im Gouvern. Nowgorod. — Kolmowsky, A. J., Zur Flora des Gouvern. Nowgorod. — Stamjeroff, K. A., Physiologische Untersuchungen über das Wachsthum der Pflanzen.

8618 **Waeber, R.**, Lehrbuch für den Unterricht in der Botanik mit besonderer Berücksichtigung der Kulturpflanzen. 5. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 315 pg. m. 24 Farbendrucktafeln u. 240 Abbildungen. Leinenband. 3 75

8619 **Weiss, D.**, Die Grundzüge des Baumschnittes. Schleusingen 1896. gr. 8. 46 pg. 0 90

Phanerogamae.

8620 **Figdor, W.**, Ueber Cotylanthera Bl.; ein Beitrag zur Kenntniss tropischer Saprophyten. (Leiden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln. Mark 5

8621 **Krantz, F.**, Anbauwerth, Eigenschaften und Kultur der Braugerste. Mit besonderer Berücksichtigung der in der Döbelner Pflege in den Jahren 1894 u. 1895 ausgeführten Anbauversuche. Berlin (Landwirthsch. Jahrb.) 1896. gr. 8. 46 pg. 1 50

8622 **Liebenberg, A. v.**, Zur Naturgeschichte und Cultur der Braugerste. Wien 1896. 8. 52 pg. 0 80

8623 **Noenen, F. van**, Die Anatomie der Umbelliferenaxe in ihrer Beziehung zum System. Erlangen 1896. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 1 80

8624 **Ricapet, G.**, Contribution à l'étude de la Noix d'Arec. Paris 1896. 8. 55 pg. 4

8625 **Went, F. A. F. G.**, Der Dimorphismus der Zweige von Castilloa elastica. (Leiden, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 3 Tafeln. 4

Florae.

8626 **Andersson, G.**, Die Geschichte der Vegetation Schwedens. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 118 pg. m. 1 colorirten Karte in 4., 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. 4

Banks, J., Journal during Cook's first voyage, edited by J. D. Hooker — see Nr. 8188.

8627 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neubearbeitete Auflage, unter wissenschaftlicher Redaction von Palla. (In 10 Lieferungen.) München 1896. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 5: 48 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 5

8628 **Mayr, H.**, Forstliche und floristische Studien in Nord-Amerika. München 1896. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 0 80

8629 **Reinecke, F.**, Die Flora der Samoa-Inseln. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 132 pg. m. 2 Tafeln. 8

8630 **Zenker, G.**, Sammlung getrockneter Pflanzen aus dem Hinterlande von Kamerun, bestimmt von den Beamten des Kön. Botanischen Museums zu Berlin. Berlin 1897.
Die Ausgabe erfolgt in Centurien zum Preise von 55 M. für Centurie 1—5, 45 M. für die folgenden. — Die Beschreibung der Pflanzen erscheint in Engler's Botan. Jahrbüchern.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8631 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen auf das Jahr 1896. Auf Anordnung des Kön. Finanzministeriums herausgegeben von C. Menzel. Freiberg 1896. gr. 8. 8 u. 573 pg. m. 13 Tafeln. 8

8632 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 45: Jahrgang 1895. Heft IV. Wien 1896. Lex. 8. pg. 8 u. 615—790 m. 1 geolog. Karte u. 20 Holzschnitten.
Inhalt: Löwl, F., Der Granatspitz-Kern (m. 1 geolog. Karte). — Jahn, J. J., Ueber die geolog. Verhältnisse des Cambrium von Tejrovic u. Skrej in Böhmen.
Band 45, jetzt vollständig, 798 pg. m. 18 Tafeln u. Karten. M. 20.

8633 — Dasselbe. Band 46: Jahrgang 1896. Heft I. Wien 1896. Lex. 8. pg. 1—234 m. 1 geol. Karte u. 40 Holzschnitten.
Inhalt: Tietze, E., Beiträge zur Geologie von Galizien, 8. Folge. — Koken, E., Die Gastropoden der Trias um Hallstadt. — Geyer, G., Ueber die geolog. Verhältnisse im Pontafeler Abschnitt der Karnischen Alpen (m. 1 geolog. Karte).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

8634 **New Jersey.** — Geological Survey of New Jersey. Annual Report of the State Geologist, J. C. Smock, for the year 1894. Trenton 1895. 8. 303 pg. with 11 plates and geological map. 6

8635 **Steinmann, G.**, Beiträge zur Geologie und Paläontologie von Süd-Amerika. Unter Mitwirkung von Fachgenossen herausgegeben. Theil IV: Möricke, W., u. Steinmann, G., Die Tertiärbildungen des nördlichen Chile u. ihre Fauna. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten.
Theil I—III. 1892—95. 116, 100 u. 118 pg. m. 18 Tafeln in-4. M. 18. — Inhalt - siehe Naturae Novitates 1895, Nr. 7549.

8636 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 48. Heft II: April-Juni 1896. Berlin. gr. 8. pg. 239—443 m. 3 Tafeln u. 1 Karte.

Inhalt: Felix, J., Untersuchungen über fossile Hölzer V (m. 1 Tfl.). — Semper, M., Das paläothermale Problem, speciell die klimatischen Verhältnisse des Eocän in Europa u. im Polargebiet. — Müller, W., Ueber ein massenhaftes Vorkommen von Acat im Porphyr bei Neukirch in Niederschlesien (m. 1 Tfl.). — Blanckenhorn, M., Theorie der Bewegungen des Erdbodens. — Althans, E., Ueber muthmassliche Endmoränen eines Gletschers vom Rehorn-Gebirge u. Kolbenkamme bei Liebau i. Schl. (m. 1 Tfl.). — Fliegel, G., Ueber Goniatites evexus v. Buch u. G. lateseptatus Beyr. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

8637 **Conwentz, H.,** On English Amber and Amber generally. London (Natur. Sc.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 2 figures and 2 plates. Mark 1 20

8638 **Fornasini, C.,** Sulla nomenclatura di due Biloculine plioceniche. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 2 pg. 0 50

8639 — Sulle forme „flabelline“ della Cristellaria auris. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 2 pg. con figura. 0 50

8640 — Fossile problematico. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 2 pg. con figura. 0 50

8641 — La „Nonionina ornata“ di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 3 pg. con figura. 0 50

8642 **Holm, G.,** Om apicaländan hos Endoceras. (Stockholm, Geol. Fören. Förh. 1896.) 8. 34 pg. mit 6 Tafeln. 3 50

8643 **Loriol, P. de,** Note sur quelques Brachiopodes Crétacés recueillis par E. Favre dans la Chaîne centrale du Caucase et dans le Néocomien de la Crimée. (Genève, Rev. Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 29 pg. av. 2 planches. 4

8644 **Maurer, F.,** Paläontologische Studien im Gebiet des Rheinischen Devons. Theil X: Nachträge zur Fauna u. Stratigraphie der Orthocerasschiefer des Rupbachthales. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 144 pg. m. 4 Tafeln. 7 50

Theil I—IX. 1875—95. m. 14 Tafeln. M. 19.

8645 **Möricke, W., und Steinmann, G.,** Die Tertiärbildungen des nördlichen Chile und ihre Fauna. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 80 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 6

8646 **Nehring, A.,** Ueber neue Funde, namentlich über Elephas-Molaren, aus dem diluvialen Torflager von Klinge bei Cottbus. (Berlin, Sitz.-B. Ges. Nat. Fr. Oct. 1896.) 8. 7 pg. 0 50

8647 **Schacko, G.,** Beitrag über Foraminiferen aus der Cenoman-Kreide von Moltzow in Mecklenburg. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 80

8648 **Sterzel, J. T.,** Beiträge zur Kenntniss der Medulloseae. (Chemnitz, Ber. Naturw. Ges.) 1896. 8. 102 pg. m. 9 Tafeln u. 34 Abbildungen. 6

Trouessart, E. L., Catalogus Mammalium Fossilium — vide Nr. 8540.

Geologie.

8649 **Berghell, H.,** Bidrag till kännedomen om södra Finlands kvartära Nivaförändringar. Helsingfors (Bull. Soc. Géol. Finl.) 1896. 8. 64 pg. m. 1 Karte. 4

8650 **Bettinghaus, A.,** Geognostische Beschreibung des Rathsberger Höhenzuges. Erlangen 1896. 8. 49 pg. 1 80

8651 **Buckman, S. S., and Wilson, E.,** Dundry Hill; its upper portion or the Beds marked as inferior Oolite (g 5) in the Maps of the Geological Survey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 52 pg. with 6 tables and 2 figures. 3

8652 **Früh, J.,** Die Drumlins-Landschaft mit specieller Berücksichtigung des alpinen Vorlandes. (St. Gallen, Jahresb. Naturw. Ges.) 1896. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln. 3

8653 **Futterer, K.,** Das Erdbeben vom 22. Januar 1896, nach den aus Baden eingegangenen Berichten dargestellt. (Karlsruhe, Verhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 197 pg. m. 2 Karten. 5

8654 **Geikie, A.,** Ancient Volcanoes of Britain. 2 volumes. London 1897. roy. 8. with many maps, plates a. figures. cloth. — In the press.

8655 **Geological Atlas** of the United States. Published by the U. S. Geological Survey. J. W. Powell, Director. Scale 1 : 125000 and 1 : 250000. Sheets: Stevenson (Alabama, Georgia, Tennessee); Lassen Peak, Smartsville, Marysville (California); Pike's Peak (Colorado); Nomini (Maryland, Virginia); Three Forks (Montana); Cleveland, Pikeville. Mc Minnville, London (Tennessee); Knoxville (Tennessee, North Carolina); Fredericksburg (Virginia, Maryland); Staunton (Virginia, West Virginia). Washington 1896. 14 colored geolog. maps in-fol.

8656 **Geologische Karte** von Ungarn, 1 : 100,0000. Herausgegeben von der Ungar. Geolog. Gesellschaft unter Mitwirkung der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Budapest 1896. 1 colorirte geol. Karte in gr.-fol. Mark 12

8657 **Greenly, E.**, The Geology of the Eastern Corner of Anglesey. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 15 pg. with 12 figures. 1 20

8658 **Harmer, F. W.**, On the Pliocene Deposits of Holland and their relation to the English and Belgian Crags; with a suggestion for the establishment of a new Zone, „Amstelien", and some remarks on the geographical conditions of the Pliocene Epoch in Northern Europe. (London, Quart. Journ. Geol. Surv.) 1896. 8. 35 pg. with 2 coloured geological maps. 3

8659 **Horne, J., and Greenly, E.**, On foliated Granite and their relations to the Crystalline Schists in Eastern Sutherland. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 18 pg. with 6 figures. 1 50

8660 **Mapa geologico** de Espana, 1 : 1 500 000. Publicada por la Comision del Mapa geolog. Madrid 1894. 1 carte géolog. coloriée in-fol.

8661 **Montessus de Ballore, F. de**, Seismic Phenomena in the British Empire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 18 pg. with 4 maps and 13 figures. 2 50

Möricke, W., und Steinmann, G., Die Tertiärbildungen des nördlichen Chile — siehe Nr. 8645.

8662 **Spohn, G.**, Chemisch-geologische Studien in der Umgegend von Forchheim. Erlangen 1896. 8. 31 pg. 1 50

Mineralogie und Krystallographie.

8663 **Bauer, M.**, Ueber das Vorkommen der Rubine in Birma. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 1 Tafel u. 5 Holzschnitten. 3

8664 **Bilharz, O.**, Die mechanische Aufbereitung von Erzen und mineralischer Kohle in ihrer Anwendung auf typische Vorkommen. Band I: Die Aufbereitung der Erze. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 163 pg. m. Atlas v. 45 Tafeln in fol. In Mappe. 34

8665 **Frosterus, B.**, Ueber einen neuen Kugelgranit von Kangasniemi in Finland. Helsingfors (Bull. Comm. Géol. Finl.) 1896. 8. 38 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Holzschnitten. 2 50

8666 **Mügge, O.**, Der Quarzporphyr der Bruchhäuser Steine in Westfalen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

8667 **Reynolds, S. H., and Gardiner, C. J.**, The Kildare Inlier. (The Sedimentary and Igneous Rocks of Grange Hill and the Chair of Kildare.) (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1896. 8. 19 pg. with 1 plate and 5 figures. 2

8668 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XVI. Heft 3 u. 4. Wien 1896. gr. 8. pg. 185—364 m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten.

Inhalt: Grubenmann, U., Ueber einige Ganggesteine aus der Gefolgschaft der Tonalite. — Kraatz-Koschlau, K. v., u. Hackman, V., Der Eläolithsyenit der Serra de Monchique, seine Gang- und Contactgesteine (m. 2 Tfln.). — Becke, F., Gesteine der Columbretes II. — Sigmund, A., Die Basalte der Steiermark II.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

8669 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band 27. Heft II u. III. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 113—336 mit 44 Holzschnitten. 10

Inhalt: Tutton, A. E., Ueber den Zusammenhang der krystallographischen Eigenschaften von isomorphen Salzen u. dem Atomgewichte der darin enthaltenen Metalle. Vergleichung der Resultate der Untersuchungen über die einfachen u. doppelten, Kalium, Rubidium u. Caesium enthaltenden Sulfate. Ueber das Wesen der Einheit der Krystallstructur. — Herrmann, F., Ueber die Beziehungen der regulären und halbregulären Polyeder der Geometrie zu krystallonomisch möglichen Gestalten. — Peck, F. B., Beitrag zur krystallographischen Kenntniss des Bournonit (m. 1 Tfl.).

Band 27. Heft I. m. 1 Tafel u. 58 Holzschnitten. M. 6.

Mathematik.

Adams, J. C., Scientific Papers — see Nr. 8685.
8670 **Becker, H.**, Geometrisches Zeichnen. Leipzig 1896. 12. 94 pg. Leinenband. Mk. 0 80
8671 **Bolte, F.**, Leitfaden für den Unterricht in der Planimetrie zum Gebrauche an Navigationsschulen. Hamburg 1896. gr. 8. 48 pg. m. Holzschnitten. cart. 1 20
8672 **Carda, K.**, Elementare Bestimmung der Punkttransformationen des Raumes, welche alle Flächeninhalte invariant lassen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 20
Jacobs, H. v., Das Volk der „Siebener Zähler" (Herkunft der Arabischen Ziffern) — siehe Nr. 8525.
8673 **Kalender** für Geometer und Kulturtechniker, herausgegeben von W. Schlebach. Jahrgang 20: 1897 (2 Theile). Stuttgart 1897. 12. 222 u. 112 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 3 50
8674 **Kewitsch, G.**, Vierstellige Logarithmen für den Schulgebrauch. Leipzig 1896. gr. 8. 40 pg. 0 80
8675 **Kröger, M.**, Die Planimetrie in ausführlicher Darstellung und mit besonderer Berücksichtigung neuerer Theorien. Nebst einem Anhange über Kegelschnitte. Mit über 1200 Uebungssätzen u. Constructionsaufgaben. Hamburg 1896. gr. 8. 8 u. 511 pg. m. 800 Holzschnitten. 8
8676 **Raffy**, Leçons sur les Applications géométriques de l'Analyse. Eléments de la théorie des Courbes et des Surfaces. Paris 1897. gr. in-8. av. figures. — Sous presse.
8677 **Schlesinger, L.**, Handbuch der Theorie der linearen Differentialgleichungen. (2 Bände.) Band II. 1. Hälfte. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 532 pg. m. Holzschnitten. 18
Band I. 1895. 488 pg. M. 16.
Verbesserung der Anzeige Nr. 8076.
8678 **Schubert, H.**, Beispielsammlung zur Arithmetik und Algebra. 2765 Aufgaben, systematisch geordnet. Leipzig 1896. 12. 134 pg. Leinenband. 0 80
8679 **Sickenberger, A.**, Vierstellige logarithmisch-trigonometrische Tafel. 3. Auflage. München 1896. 8. 20 pg. 0 40
8680 **Sporer, B.**, Niedere Analysis. Leipzig 1896. 12. 173 pg. m. 6 Holzschnitten. Leinenband. 0 80
8681 **Waelsch, E.**, Ueber die Lamé'schen Polynome 2. Ordnung einer Form 5. Ordnung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0 20
8682 **Zimmermann, L.**, Rechentafeln, welche die Produkte aller Zahlen unter 10000 in alle Zahlen bis 100 enthalten und daher die Multiplication und Division mit diesen Zahlen ganz ersparen, bei grösseren Zahlen aber zur Erleichterung und Sicherung der Rechnung dienen. Grosse Ausgabe. Liebenwerda 1896. 4. 16 u. 205 pg. Leinenband. 5
8683 — Tafeln für die Theilung der Dreiecke, Vierecke und Polygone. 2. Auflage. Liebenwerda 1896. gr. 8. 64 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 4
8684 — Die gemeinen oder Brigg'schen Logarithmen der natürlichen von 1—10009 auf 4 Decimalstellen. Liebenwerda 1896. gr. 8. 40 pg. 0 50

Astronomie und Geodäsie.

8685 **Adams, J. C.**, Scientific Papers. Edited by W. G. Adams. With a memoir by J. W. L. Glaisher. Volume I. London 1896. 4. with 1 portrait and facsimiles. cloth. 25 80
8686 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische. Veröffentlichung der Kön. Bayerischen Commission für die internationale Erdmessung. Heft I. München 1896. gr. 4. 5 u. 136 pg. 7
Inhalt: Polhöhen- u. Azimutbestimmungen auf der Station Altenburg bei Bamberg. Bestimmung der Längendifferenz zwischen den Sternwarten München u. Bamberg auf telegraphischem Wege.
Chase, F. L., Triangulation of the principal Stars of the Cluster in Coma Bernices — see Nr. 6727.
Croll, J., Autobiographical sketch — see Nr. 8703.
8687 **Littrow, J. J. v.**, Die Wunder des Himmels oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. 8., vollständig umgearbeitete Auflage von E. Weiss. Berlin 1896. gr. 8. 23 u. 1099 pg. m. 14 z. Th. colorirten Tafeln u. 155 Holzschnitten. 14

8688 **Littrow, J. J. v.,** Die Wunder des Himmels oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems. Supplement: Atlas des gestirnten Himmels. 4. Auflage. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. Karten. — Liefg. 1: pg. 1—14 m. 2 Karten. Jede Lieferung Mark 0 40

8689 **Lockyer, J. N.,** The total Eclipse of the Sun, 16. April 1893. Report and discussion of the observations relating to Solar Physics. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 68 pg. with 4 plates. 5 20

8690 **Notices,** Monthly, of the Royal Astronomical Society. Volume 56, containing papers, abstracts of papers and reports of the proceedings of the Society from November 1895 to November 1896 (10 nrs.). London 1896. 8. 555 pg. and (Appendix 12: List of presents etc.) pg. 293—319 with 12 plates and figures. 11

8691 — The same. — Volume 57: From November 1896 to November 1897 (10 nrs.). 11

8692 **Results** of the Observations of the Dunsink Observatory. Vol. VII, edited by Rambaut. Dublin 1896. roy. 4.
Cont.: Catalogue of 717 Stars, with Ledger for 1890,0.

8693 **Rühl, F.,** Handbuch der Chronologie des Mittelalters und der Neuzeit. Berlin 1897. gr. 8. 8 u. 312 pg. 6 50

8694 **Sarrauton, H. de,** L'Heure décimale et la Division de la Circonférence. Paris 1896. gr. in-8. 1 50

8695 **Sinram, A.,** Kritik der Formel der Newton'schen Gravitationstheorie. Hamburg 1896. gr. 8. 44 pg. 1
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 7680.

8696 **Spitaler, R.,** Bahnbestimmung des Kometen 1890 VII (Spitaler). Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 40

Physik.

8697 **Abercromby, R.,** Three essays on Australian Weather. Sydney 1896. 8. 4 and 101 pg. with 4 plates.

8698 **Andrews, T.,** Thermo-electric Reactions and Currents between Metals in fused Salts. London 1896. 8. 18 pg. 1 20

8699 **Angot, A.,** The Aurora Borealis. London 1896. 8. 276 pg. with 18 illustrations. cloth. 5 30

8700 **Beobachtungen,** Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft VII. Hamburg 1896. gr. 4. 8. u. 71 pg. 7
Enthält Beobachtungen von Labrador, Walfischbai, Apia, Bukoba, Tabora, Bagamoyo, Kilwa, Lindi u. Tanga 1890—93.

8701 **Breslauer, E.,** Die Mess-Instrumente des Technikers. Ihre praktische u. wissenschaftliche Grundlage, gemeinverständlich bearbeitet. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 220 pg. m. 229 Abbildungen. 3

8702 **Bulletin** météorologique du Département de l'Hérault, publié sous les auspices du Conseil général. Année 1895. Montpellier 1896. 4. 111 pg. av. 15 planches.

8703 **Croll.** — Autobiographical Sketch of James Croll (author of Climate and Time, Stellar Evolution, The Basis of Evolution etc.). With Memoir of his Life and Work by J. C. Irons. London 1896. 8. with 2 portraits. cloth. 12 50

8704 **Falb, R.,** Wetterprognosen und Kalender der kritischen Tage. Januar — Juli 1897. Berlin 1896. 8. 1

8705 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1895. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 51. Abtheilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1896. gr. 8. 53 u. 686 pg. 25
Abtheil. I: Physik der Materie, redigirt von R. Börnstein (soweit bisher erschienen). 581 pg. M. 20.

8706 **Halbfass, W.,** Ueber einige Seen im Stromgebiet der Elbe. Güstrow (Arch. Ver. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0 30

8707 **Helmholtz, H. v.,** Handbuch der physiologischen Optik. 2., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von A. König. Hamburg 1896. gr. 8. — Lieferung 13—17: pg. 19 u. 961—1334 m. 7 Tafeln (1 colorirt) u. Holzschnitten. Jede Liefg. 3
Das jetzt vollständige Werk, 1353 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. zahlreichen Holzschnitten. M. 51, in Halbfranzband M. 54.

8708 — Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel, C. Runge. (In 6 Bänden.) Band V: Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichts. Herausgegeben von A. König u. C. Runge. Hamburg 1896. gr. 8. m. Figuren. — In Vorbereitung. Preis ca. M. 15.

8709 **Helmholtz, H. v.**, Bildniss in Photogravüre. Berlin 1896. 8. Mark 1
8710 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, 1896. Beobachtungen der meteorolog. Stationen im Königr. Bayern unter Berücksichtigung der Gewittererscheinungen in Württemberg, Baden u. den Hohenzollernschen Landen. Herausgegeben von der K. Meteorolog. Central-Station durch F. Erk u. F. Horn. München. gr. 4. — Jahrgang XVIII: 1896 (4 Hefte). 18
8711 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1895. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1896. gr. 4. 11 u. 109 pg. 3
8712 **Jahresbericht** über die Beobachtungsergebnisse der von den forstlichen Versuchsanstalten des Königreichs Preussen, des Herzogthums Braunschweig, der Reichslande und dem Landesdirectorium der Provinz Hannover eingerichteten forstlich-meteorologischen Stationen, herausgegeben von A. Müttrich. Jahrgang XXI: 1895. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 119 pg. 2
8713 **Kalender** für Elektrotechniker, herausgegeben von F. Uppenborn. Jahrgang XIV: 1897. 2 Theile. München 1897. 12. 321 u. 260 pg. m. 2 Tafeln u. 197 Holzschnitten. Lederband u. brosch. 5
8714 **Kapp, G.**, Transformers for single and multiphase Currents. Theory, construction, use. Translated from the German by the author. London 1896. 8. 254 pg. with 133 illustrations. cloth. 6 30
8715 **Miller, O. v.**, Die Versorgung der Städte mit Elektricität. Unter Mitwirkung von A. Hassold. (In 2 Heften.) Heft I. Darmstadt 1896. Lex. 8. 8 u. 121 pg. m. 12 Farbendrucktafeln u. 90 Holzschnitten. 10
8716 **Mittheilungen** aus dem mechanisch-technischen Laboratorium der K. Technischen Hochschule München. Gegründet von J. Bauschinger, herausgegeben von A. Föppl. Neue Folge. Heft I (der ganzen Reihe Heft XXIV). München 1896. gr. 4. 4 u. 56 pg. m. 5 Tafeln u. 16 Abbildungen. 12
8717 **Mittheilungen** der Materialprüfungs-Anstalt am Schweizerischen Polytechnikum in Zürich. Heft II: Tetmajer, L., Methoden u. Resultate der Schweizerischen Bauhölzer. 2. Auflage. Zürich 1896. gr. 8. 122 pg. m. 3 Tabellen u. 1 graphischen Tafel. 4
8718 **Nichols, E. L., and Franklin, W. S.**, The Elements of Physics. (3 volumes.) Vol. II: Electricity and Magnetism. New York 1896. 8. with figures. cloth. 7 50
Vol. I: Mechanics and Heat. 240 pg. with figures. cloth. M. 7.50.
8719 **Röntgen**, X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 8129, 8726.
8720 **Sauvage, E.**, La Machine à Vapeur. Traité général contenant la théorie du travail de la vapeur, l'examen des mécanismes de distribution et de régularisation, etc. 2 volumes. Paris 1896. gr. in-8. 513 et 543 pg. av. 1036 figures. toile. Correction de l'annonce Nr. 8130. 50
8721 **Schiötz, O. E.**, Laerebog i Fysik. 4. udgave. Christiania 1896. gr. 8. 16 u. 479 pg. m. 219 Holzschnitten. 8 50
8722 **Schperk, F.**, Klima Astrachans und des Astrachanischen Reviers. St. Petersburg (Sap. Geogr. Ges.) 1896. 8. 446 pg. m. 24 Tabellen. — In Russischer Sprache.
8723 **Schuster, A., and Lees, C. H.**, Intermediate Course of practical Physics. London 1896. 8. 264 pg. with figures. cloth. 5 30
8724 **Steinhauser, A.**, Die theoretische Grundlage der Stereoskopenbilder auf dem Wege der Photographie und deren sachgemässe Betrachtung durch Stereoskope. Wien 1896. 8. 149 pg. m. 42 Abbildungen. 4 80
8725 **Tetmajer, L.**, Methoden und Resultate der Prüfung der Schweizerischen Bauhölzer. 2. Aufl. Zürich 1896. gr. 8. 122 pg. m. 3 Tabellen u. 1 graphischen Tafel. 4
8726 **Thompson, E. P., and Anthony, W. A.**, Roentgen Rays and Phenomena of the Anode and Cathode Principles. London 1896. 8. 208 pg. cloth. 7 80
8727 **Trabert, W.**, Meteorologie. Leipzig 1896. 12. 149 pg. m. 7 Tafeln u. 49 Abbildungen. Leinenband. 0 80
8728 **Wagstaff, W. H.**, The metric System of Weights and Measures, compared with the Imperial System. London 1896. 8. 134 pg. cloth. 1 70
8729 **Weather Bureau.** — The Work of the Weather Bureau, U. S. Department of Agriculture, in connection with the Rivers of the United States. (Bulletin No. 17). Washington 1896. 8. 106 pg. with plates.
Wiesner, J., Untersuchungen über das photochemische Klima von Wien, Cairo und Buitenzorg — siehe Nr. 8753.

8730 **Willaume-Jantzen, W.**, Meteorologiske Observationer i Kjöbenhavn. Udgivet af det Danske Meteorolog. Institut. Avec résumé en Français. Copenhague 1896. 4. 68 et 47 pg. av. figures.

8731 **Wohltmann, F., und Thiele, P.**, Die landwirthschaftliche Wetterwarte des akademischen Versuchsfeldes zu Bonn-Poppelsdorf und die meteorologischen Stationen der Städte. Berlin 1896. gr. 8. 20 pg. m. 8 Holzschnitten. Mark 0 60

Chemie.

8732 **Bancroft, W. D.**, The Phase Rule. A comprehensive treatise on qualitative chemical Equilibrium. Ithaca, N. Y., 1897. 8. — In preparation.

8733 **Behrens, J.**, Studien über die Conservirung und Zusammensetzung des Hopfens. Berlin (Wochenschr. Brauerei) 1896. gr. 8. 63 pg. 1 50

8734 **Benni, S.**, Ueber die Entstehung des Humus. Leipzig (Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 32 pg. 0 60

8735 **Berthelot, M.**, Thermochimie. Lois numériques et Données expérimentales. 2 volumes. Paris 1897. gr. in-8. — En préparation.

8736 **Brannt, W. T.**, Practical Treatise on Animal and Vegetable Fats and Oils, comprising both fixed and volatile Oils. 2. edition, revised and in great part re-written. 2 volumes. London 1896. 8. 1304 pg. with 302 engravings. cloth. 56

8737 **Färberkalender**, Deutscher, für das Jahr 1897. Jahrgang VI. Herausgegeben von A. Ganswindt. München 1897. 12. 10 u. 112 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. Leinenband. 3

8738 **Fresenius, C. R. und H.**, Chemische Untersuchung der Adler-Quelle zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit der Analyse des Wiesbadener Kochbrunnens. Wiesbaden 1896. gr. 8. 19 pg. 0 20

8739 **Glassington, C. W.**, Dental Materia medica. Pharmacology and Therapeutics. London 1896. 8. 276 pg. cloth. 6 30

8740 **Gumprecht, O.**, Wie studirt man Chemie und die beschreibenden Naturwissenschaften? Mit Berücksichtigung der Sächsischen, Preussischen u. Bayerischen Prüfungsordnungen. 2. Auflage. Leipzig 1896. 8. 31 pg. 0 60

8741 **Günther, H.**, Untersuchungen über Auswitterungen an Ziegeln und Ziegelmauerwerk, deren Ursache und Verhütung. Güstrow 1896. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1 50

8742 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grund des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von H. v. Fehling u. C. Hell. (In 6 Bänden). Braunschweig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 80 (Band VI. Liefg. 13): pg. 1153—1248. Jede Liefg. 2 40

8743 **Hauke, A.**, Ueber die Refractionsäquivalente der Elemente. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 80

8744 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Thier-Chemie oder der physiologischen und pathologischen Chemie. Begründet durch R. Maly, herausgegeben von M. v. Nencki u. R. Andreasch. Band XXV: 1895. Wiesbaden 1896. gr. 8. 6 u. 717 pg. 22

8745 **Jannasch, P.**, Praktischer Leitfaden der Gewichtsanalyse. Leipzig 1897. gr. 8. 12 u. 314 pg. m. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 6 50

8746 **Jones, F.**, Junior Course of practical Chemistry. With preface by H. E. Roscoe. New edition. London 1896. 8. 200 pg. cloth. 2 70

8747 **Marqfoy, G.**, Loi des Equivalents et Théorie nouvelle de la Chimie. Paris 1897. gr. in-8. 30 et 498 pg. 6 30

8748 **Meyer, V., und Jacobson, P.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. (2 Bände.) Band II: Chemie der Kohlenstoffringe (3 Abtheilungen). Abtheil. 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 321—576 m. Holzschnitten. 6

Band II. Abtheil. 1. 1894. M. 7.20. — Band I: Allgemeiner Theil. Verbindungen der Fettreihe. 1893. 1146 pg. m. Holzschnitten. M. 26, in Halbfranzband M. 28.50.

8749 **Newth, G. S.**, Chemical Lecture Experiments. Non-metallic. Enlarged edition. London 1896. 8. 352 pg. 10 80

8750 **Ramsay, W.**, The Gases of the Atmosphere. The history of their discovery. London 1896. 8. 248 pg. with portraits. cloth. 6 30

8751 **Rayleigh and Ramsay, W.**, Argon, a new Constituent of the Atmosphere. Washington (Smiths. Contrib. Knowl.) 1896. fol. 43 pg. Mark 4
See also: Naturae Novitates. Year 1895. Nr. 4823.

8752 **Siedel, J.**, Hilfstafeln für die Berechnung der in der Milch enthaltenen Fettmenge. Bremen 1896. Lex. 8. 5 u. 25 pg. 1 20

Spohn, G., Chemisch-geologische Studien in der Umgegend von Forchheim — siehe Nr. 8662.

8753 **Wiesner, J.**, Untersuchungen über das photochemische Klima von Wien, Cairo und Buitenzorg (Java). Unter Mitwirkung von W. Figdor, F. Krasser u. L. Linsbauer. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 94 pg. m. 10 Holzschnitten. 5 40

8754 **Wychgram, N.**, Untersuchung der Milch von 97 ostfriesischen Kühen aus sieben verschiedenen Heerden Ostfrieslands auf Menge und Fettgehalt während der Dauer einer Laktation. Bremen 1896. gr. 8. 52 pg. m. 4 Abbildungen. 1 50

8755 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XXI. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 193—336 m. 23 Holzschnitten. 3 40
Inhalt: Natanson, L., Ueber die Gesetze nicht umkehrbarer Vorgänge. — Werner, A., u. Miolati, A., Beiträge zur Constitution anorganischer Verbindungen III. — Beckmann, E., Beiträge zur Bestimmung von Moleculargrössen IV. — Euler, H., Ueber die Abhängigkeit des Dissociationsgrades einiger Säuren von der Temperatur u. über ihre Dissociationswärme. — Schiff, H., u. Monsacchi, U., Ueber Lösungsausdehnung bei Ammoniaksalzen u. bei Natriumhyposulfit. u. s. w.
Band XXI. Heft 1. m. 16 Holzschnitten. M. 4.60.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor für Gährungschemie an der Technischen Hochschule in München **K. Lintner** zum o. Professor, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Lüttich Dr. **Ch. Julin** zum Professor der vergleich. Anatomie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Gent Dr. **E. Gilson** zum a. o. Professor der Chemie und Pharmakognosie, daselbst. — Der Privatdocent an der University of the City of New York Dr. **W. Edmonson** zum a. o. Professor der Physik, daselbst. — **M. B. Waite**, bisher am Department of Agriculture, Washington, zum Professor der Botanik an der Georgetown University, daselbst. — Zu Titular-Professoren: Der bekannte Bryologe Dr. **K. Müller** in Halle, Begründer und bis vor kurzem Redacteur der 'Natur'; der Privatdocent der Physik an der Universität Berlin Dr. **E. Pringsheim**; der Bakteriologe Sanitätsrat Dr. **O. Boer** in Berlin. — Dr. **R. M. Bolton**, bisher Vorstand des Städtischen Bacteriologischen Laboratoriums in Philadelphia, zum Instructor der Bacteriologie an der University of Missouri in Columbia. — **J. J. Forrester** zum Vorstand der Versuchsstation der Royal Agricultural Society in Woburn (England). — Dr. **G. v. Istvánffi**, bisher Privatdocent an der Universität Budapest und Custos am National-Museum, zum Supplenten an der Universität Klausenburg (an Stelle des im Juli verstorbenen Prof. A. Kanitz). — Dr. **H. M. Knower**, von der Johns Hopkins University in Baltimore (Md., U. S. A.) zum Instructor der Biologie am Williams College, Williamstown (Mass., U. S. A.). — Dr. **A. Maurizio** in Zürich zum Assistenten und Hilfslehrer an der Versuchs-Anstalt und Schule für Wein-, Obst- und Gartenbau in Wädensweil (Schweiz). — **F. Noack**, Realgymnasial-Lehrer in Alzey, zum Leiter des Phytopathologischen Laboratoriums an dem Instituto Agronomico zu Campinas (Brasilien). — Am Massachusetts Institute of Technology in Boston (Mass., U. S. A.) wurden ernannt: **A. W. Grabau** zum Assistenten der Geologie, **S. C. Prescott** und Dr. **A. W. Weysse** zum Instructor der Biologie.

Habilitirt: Dr. **J. Hurwitz** aus Königsberg an der Universität Basel für Mathematik. — Dr. **A. Spuler**, Assistent am Anatomischen Institut der Universität Erlangen, für Anatomie, daselbst. — An der Technischen Hochschule in Brünn Dr. **S. Kronfeld** für die Grundlehren der Anatomie und Physiologie des Menschen und Dr. **K. Zeller** für theoretische Astronomie.

Dr. **F. Folie** legt das Directorat der Kgl. Sternwarte von Brüssel nieder. — Der o. Professor der Chemie an der Universität Bern **A. Rossel** legt sein Lehramt nieder und übernimmt die Leitung einer Fabrik für Acetylengas. — Dr. **L. Serrurier** tritt vom Directorat des Rijks Ethnographisch Museum in Leiden zurück, weil der Neubau des Museums nicht bewilligt wurde.

Professor **M. Raciborski** in München geht auf ein halbes Jahr an den Botanischen Garten in Buitenzorg (Java). — **G. Zenker**, bisher Leiter der Station Jaunde in

Kamerun, hat sich in Bipinde (im Urwaldgebiet hinter Kribi in Kamerun) eine eigene Forschungsstation zum Studium der Fauna und Flora dieses Gebietes erbaut.

Die Académie des Sciences in Paris wählte als Titularmitglied in der Abtheilung für Mineralogie (an Stelle des im Mai verstorbenen Prof. G. A. Daubrée) den Professor der Mineralogie an der Bergakademie in Paris **Michel Lévy**. — Die Kgl. Preussische Akademie der Wissenschaften zu Berlin ernannte zu correspondirenden Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Classe den o. Hon.-Professor der Meteorologie u. Astronomie an der Universität Jena **E. Abbe**, den Professor der Naturalphilosopie am Royal Institution in London Lord **Rayleigh**, den o. Professor der Chemie an der Universität Strassburg **R. Fittig**, den Professor der Chemie am University College in London **W. Ramsay**, den o. Professor der Chemie an der Universität Leipzig **J. Wislicenus**. — Die Royal Society in London hat zu auswärtigen Mitgliedern ernannt den o. Professor der Geologie an der Universität Zürich **A. Heim**, den Professor der Physik an der Faculté des Sciences in Paris **G. Lippmann**, den Professor der Mathematik an der Hochschule Stockholm **G. Mittag-Leffler**, den Director des Brera-Observatoriums in Mailand Professor **G. V. Schiaparelli**.

Verstorben: Am 30. August der Conchyliologe Dr. **A. L. Brot** in Genf, 75 Jahre alt. — Am 9. Oktober in New York der Conchyliologe **H. D. Van Nostrand**. — Am 26. Oktober in Linz der Advokat Dr. **A. Dürrnberger**, Specialist für Salices, Cirsien, Rosaceen u. Hieracien, 59 Jahre alt. — Am 4. November in Hastings der Afrikareisende **E. D. Young**, 65 Jahre alt. — Am 6. November in Reading (England) **A. Dowsett**, Ornithologe und Entomologe. — Am 8. November in Neapel (an der Zoologischen Station) der Zoologe **J. E. Gray** von der Harvard University. — Am 20. November in Millport (Schottland) Dr. **D. Robertson**, ein um die schottische Fauna verdienter Naturforscher, 90 Jahre alt. — Am 21. November in London der Histologe Dr. Sir **B. W. Richardson**, 68 Jahre alt. — Am 27. November in Stuttgart der frühere Professor der Agricultur-Chemie an der Landwirtschaftlichen Akademie in Hohenheim **E. v. Wolff**, 76 Jahre alt. — Am 4. December in Charlottenburg der Professor der kinematischen Geometrie am dortigen Polytechnikum **F. Buka**, 45 Jahre alt. — **W. F. Ainsworth**, Forschungsreisender in Klein-Asien und Mesopotamien. — In Troyes (France) der Mykologe Major i. R. **P. Briard**. — Der Docent der Botanik an der Medical School of St. Georges Hospital in London Dr. **G. W. Child**. — In New York der Chemiker **A. H. Mason**, verdient um die Entwickelung der Pharmacie in seinem Heimatlande. — Der englische Ornithologe **A. S. Smith**.

Recensionen.

Prof. **M. Bisle, Zeugnisse aus der Natur.** Betrachtungen über die Schönheit, Zweckmässigkeit und Sinnbildlichkeit der Natur. Augsburg, M. Seitz, 1896. 8. V u. 216 pg. mit 1 color. u. mehreren schwarzen Tafeln. Mk. 3.

Das Werk will lediglich dem Zwecke der Versöhnung der Religion mit der Wissenschaft dienen; und besonders ist sein Ziel, welches es uns auch im ganzen zweckmässig anzustreben scheint, die Jugend zu beeinflussen. Allzu populär scheinen uns allerdings die beigegebenen Tafeln.

Prof. **W. C. Brögger und N. Rolfsen,** Fridtjof Nansen 1861—1896. Deutsch von E. v. Enzberg. Mit Originalzeichnungen von C. Krohg, O. Sinding, E. Werenskiold u. photographischen Aufnahmen in Grönland von Dr. E. v. Drygalski. 2. Auflage. Berlin, Fussingers Buchhandlung, 1896. gr. 8. 480 pg. mit 3 color. Karten u. 100 Abbildungen. Preis 9 Mark.

Ein Werk voll von anziehenden Anekdoten und interessanten kleinen Erlebnissen des Forschers, dessen Name jetzt auf Aller Lippen ist. Es ist vielleicht einzig in seiner Art aus dem Grunde, dass wohl noch nie eine so eingehende Biographie eines lebenden Zeitgenossen (wenn er nicht gerade ein Herrscher war), geschrieben wurde, der nicht mehr als 36 Jahre zählte. Und noch dazu eine so prächtig ausgestattete, in 5 Sprachen gleichzeitig veröffentlichte Lebensbeschreibung.

W. Obrutschew, Aus China. Reiseerlebnisse, Natur- und Volksbilder 2 Bände. Leipzig, Duncker & Humblot 1896. 8. VII u. 262, VIII u. 235 pg. mit 1 Karte. Preis 8 Mark.

Obrutschew ist kein Neuling in der Reise-Litteratur. Allerdings war sein Specialgebiet Sibirien. In seinem neuesten Werke ist er südlicher gegangen und hat sich ein Gebiet gewählt, dass, so oft es auch schon in Wort und Bild beschrieben, immer noch, besonders in gewissen Theilen, so viel Interessantes bietet, dass ein Reisender, der scharf zu sehen versteht — und unser Autor ist sicher ein solcher — immer noch Neues erzählen kann. Das Buch, dessen Hauptwert in seinen politischen und ethnologischen Schilderungen liegt (die Natur ist trotz des im Titel gegebenen Versprechens vernachlässigt), liest sich an einzelnen Stellen wie ein spannender Roman. Man vergleiche die lustigen Beschreibungen aus der Armee des himmlischen Reiches, und als Gegensatz hierzu die grauenvollen Bilder aus den chinesischen Gefängnissen und Folterkammern.

A. Glassberg, Die Beschneidung in ihrer geschichtlichen, ethnographischen, religiösen u. medicinischen Bedeutung. Berlin, C. Boas Nachf., 1896. 8. XXXII u. 355 pg. Preis 6 Mark.

Zum ersten Male wird hier, mit einem staunenswerten Fleiss zusammengetragen und unterstützt durch Beiträge hervorragender Hebraisten und Mediciner, eine erschöpfende Monographie dieser für den Ethnologen so wichtigen Sitte geboten.

Prof. **F. Schindler, Die Lehre vom Pflanzenbau** auf physiologischer Grundlage. Allgemeiner Theil. Wien, C. Fromme, 1896. gr. 8. XVI u. 372 pg. mit 15 Abbildungen. Preis 6 Mark.

Seit Haberlandt's Pflanzenbau (1879) und Wollny's Saat (1885) ist kein Werk erschienen, welches sich der Lehre der wissenschaftlichen Grundlagen des Pflanzenbaues widmete. Was für einen Missstand das bedeutet, wird auch der ermessen können, der nicht die Fortschritte, die die Pflanzenphysiologie, die Geologie, die Chemie, die Klimatologie in dem verflossenen Jahrzehnt gemacht hat, eingehend verfolgen konnte. — Schindler's Buch zeugt von eminenter Belesenheit und eigenem Studium. Hoffentlich lässt der specielle Theil nicht lange auf sich warten.

Dr. **J. Müller, Grundriss der Physik** mit besonderer Berücksichtigung von Molekularphysik, Elektrotechnik und Meteorologie. Bearbeitet von Prof. O. Lehmann. 14. völlig umgearbeitete Auflage. Braunschweig, F. Vieweg & Sohn, 1896. gr. 8. XXIV u. 820 pg. mit 2 Tafeln u. 810 Abbildungen. Preis M. 7,50.

Es giebt vielleicht keinen deutschen Physiker, der um den Unterricht in seiner Wissenschaft so viel Verdienste hätte, wie Dr. Johann Müller. In immer neuen Auflagen (das grosse Buch schon in seiner 9., der uns vorliegende Grundriss gar in seiner 14.) beweist Müller's Lehrmethode — und trotz aller Um- und Neubearbeitungen bleibt dies e ja schliesslich doch die Grundlage seiner Werke — ihre Lebensfähigkeit. Auch der ‚Grundriss' zeigt sich wieder in frischem Gewand. Vieles ist in ihm gegen früher geändert, denn seit 1881 hat ja die Physik wieder mächtige Fortschritte gemacht, aber sicher ist es, dass auch diese Neubearbeitung ebenso wie die vorige von C. Reichert besorgte, den Ruf, den ihre Vorgänger erworben haben, wahren wird.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. December No. 24.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

8756 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers. Série 4. Tome IX: Année 1895. Angers 1896. 8. 479 pg.

8757 **Bar-le-Duc.** — Mémoires de la Société des Lettres, Sciences et Arts de Bar-le-Duc. Série 3. Tome V. Bar-le-Duc 1896. 8. 111 et 657 pg. av. planches.

8758 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1896. Trimestre 2. Bayonne 1896. 8. pg. 81—160.

8759 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. No. 8 u. 9. Berlin. gr. 8. pg. 135—156 m. 1 Abbildung.

Inhalt: Nehring, A., Ueber neue Funde, namentlich über Elephasmolaren aus dem diluvialen Torflager von Klinge. Ueber einen Urstierschädel von der Burg in Bromberg. — Heymons, R., Ueber Geflügelbildung bei der Larve von Tenebrio molitor. — Plate, L., Ueber die Anatomie des Bulimus ovatus u. B. proximus. — Neumann, O., Ueber die geographische Verbreitung der Colobusaffen in Ostafrika u. deren Lebensweise. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

8760 **Boston.** — Proceedings of the annual Meeting of the Boston Society of Natural History, 6. May 1896. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 20 pg.

8761 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXI: 1896. Trimestre 2. Dax 1896. 8. pg. 39—53 et 89—253 av. gravures.

8762 **Dijon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Dijon. Série 4. Tome V: Années 1895—96. Dijon 1896. 8. 90 et 487 pg.

8763 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Royal Dublin Society. Series 2. Volume VI. Nos. 4—7. Dublin 1896. 4. with 8 plates.

No. 4: Preston, T., On the continuity of isothermal transformation from the liquid to the gaseous state. M. 1.50. — No. 5: Joly, J., On a method of Photography in natural colours. with 2 plates. M. 2. — No. 6: Haddon, A. C., and Duerden, J. E., On some Actinaria from Australia and other districts. with 4 plates. M. 3. — No. 7: Jones, T. R., and Kirby, J. W., On carboniferous Ostracoda from Ireland. with 2 plates. M. 2.80.

Vol. VI. Nos. 1—3. with 4 plates. M. 7.50.

8764 **Frauenfeld.** — Mittheilungen der Thurgauischen Naturforschenden Gesellschaft. Heft XII. Frauenfeld 1896. 8. 2 u. 224 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Karte.

8765 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg. Redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 49 (1895) (2 Abtheilungen). Güstrow 1896. gr. 8. 4, 165 u. 31 pg. m. 3 Tafeln. Mark 5

Inhalt: Halbfass, W., Ueber einige Seen im Stromgebiet der Elbe (m. 1 Tfl.). — Schacko, G., Beitrag über Foraminiferen aus der Cenoman-Kreide von Moltzow in Mecklenburg (m. 1 Tfl.) u. s. w.

8766 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 65. Halle 1896. gr. 4. m. 18 Tafeln. 25

8767 — Dieselben. Band 66. Halle 1896. gr. 4. m. 25 Tafeln. 35

8768 — Dieselben. Band 67. Halle 1896. gr. 4. m. 7 Tafeln. 25

8769 — Repertorium zu den Acta und Nova Acta der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Akademie der Naturforscher, bearbeitet von A. Graesel. (In 2 Bänden.) Band II: Nova Acta, Band 9—63 (1792—1895). 1. Hälfte. Halle 1896. gr. 4. 3

Band I: Acta (1727—54) u. Nova Acta, Band 1—8 (1757—91). 1895. 401 pg. M. 10.

8770 **Hamburg.** — Mittheilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrgang XIII. (Beiheft zum Jahrbuch der Hamburg. Wissenschaftlichen Anstalten, XIII.) Hamburg 1896. Lex. 8. 234 pg. m. 10 Tafeln u. 7 Abbildungen. 12

Inhalt: Attems, C. v., Beschreibung der von Stuhlmann gesammelten Myriopoden (m. 1 Tfl.). — Chun, C., Beiträge zur Kenntniss Ostafrikanischer Medusen u. Siphonophoren nach Stuhlmann's Sammlungen (m. 1 Tfl.). — Kraepelin, K., Phalangiden aus der Umgebung Hamburgs. Neue u. weniger bekannte Scorpione (m. 1 Tfl.). — Lampert, K., Die von Stuhlmann 1888—89 an der Ostküste Afrikas gesammelten Holothurien. — Man, J. G. de, Ueber neue u. wenig bekannte Brachyuren des Hamburger u. Pariser Museums (m. 3 Tfln.). — Schäffer, C., Die Collembola der Umgebung von Hamburg u. benachbarter Gebiete (m. 4 Tfln.).

Jahrbuch der Hamburg. Wissenschaftl. Anstalten, Jahrgang XIII — siehe Nr. 7378.

8771 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias mathematicas, physicas e naturaes, publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. IV. Num. 15. Lisboa 1896. 8. pg. 121—186 avec 4 planches. Chaque numéro 3

Index: d'Almeida Lima, J. M., Sobre a determinaçao de uma direcçao fixa e sobre a determinaçao das latitudes sem a intervençao de observaçoes astronomicas. — Barboza du Bocage, Sur deux Agames d'Angola à écaillure hétérogène. Reptis de Bolama, Guiné portugueza. Aves d'Africa de que existem no Museu de Lisboa os exemplares typicos. — Osorio, B., Peixes de Mattosinhos. — d'Avillez, J. F., Nota sobre algumas proposiçoes de geometria. Sobre a area d'um triangulo parabolico. Sobre um systema tri-tangente.

8772 **Mexico.** — Anuario de la Academia Mexicana de Ciencias Exactas, Fisicas y Naturales. Anno I. 1895. Mexico 1896. 8. 83 pg. 2

8773 **München.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft in München für 1894 und 1895. (Der ganzen Reihe Heft XVI.) Herausgegeben von H. Zimmerer. München 1896. gr. 8. 131 u. 322 pg. m. 1 Karte u. Holzschnitten. 550

8774 **St. Petersburg.** — Denkschriften der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 30. Heft I. St. Petersburg 1896. gr. 8. pg. 1—97. — In russischer Sprache. 3

Inhalt: J. Iweronow, Pendelbeobachtungen (Russisch).

8775 — Zeitschrift der Kaiserl. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 32. Heft III. St. Petersburg 1896. gr. 8. pg. 169—228 u. 131—189 m. 1 Karte. — In Russischer Sprache.

Inhalt: Wilkitzky, Schdanko u. Makarow, Hydrographische Expedition nach dem Ob, Jenissei u. dem Arktischen Ocean, mit magnetischen u. hydrologischen Beobachtungen. — Muschketow, Gletscherbeobachtungen in Russland 1895. — Popow, Bevölkerung von China. etc. — Anhang: Kusnetzow, Bericht über die Arbeiten zur Phytographie Russlands i. J. 1894.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

8776 **Philadelphia.** — Journal of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Series 2. Volume X. Part 4. Philadelphia 1896. Imp. 4. pg. 367—544 with 39 plates and numerous illustrations. 20

Cont.: Allen, H., Crania from the Mounds of the St. Johns River, Florida (with 22 plates). — Moore, C. B., Certain River Mounds of Duval County, Florida. Two Sand Mounds on Murphy Island, Florida (with 16 plates).

Vol. X, now complete, 544 pg. with 87 plates and numerous illustrations. M. 62.

8777 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. Vol. V. part 1. (No. 9. October 1896.) Toronto. Imp. 8. pg. 1—165 with 3 plates. 5

Cont: Tully, K., The fluctuations of Lake Ontario. — Stupart, R. F., The Climate of Alberta. — Campbell, J., Aboriginal American Inscriptions in Phonetic Characters. — Maclean, J., Gesture Language and Picture writing of the Blackfeet — etc.

8778 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Band 63. Wien 1896. gr. 4. 3, 726 u. 117 pg. m. 1 geologischen Karte, 74 Tafeln (9 colorirt) u. 15 Holzschnitten. cart. Mark 78

Inhalt: Bukowski, G. v., Die Levantinische Molluskenfauna der Insel Rhodus (m. 5 Tfln.). — Chiari, H., Ueber Veränderungen des Kleinhirns, des Pons u. der Medulla oblongata in Folge von congenitaler Hydrocephalie des Grosshirns (m. 8 Tfln.). — Ettingshausen, C. v., Ueber die Nervation der Blätter bei der Gattung Quercus, mit besonderer Berücksichtigung ihrer vorweltlichen Arten (m. 12 Tfln.). — Steindachner, F., Beiträge zur Kenntniss der Süsswasserfische der Balkanhalbinsel (m. 2 Tfln.). — Eder, J. M., u. Valenta, E., Ueber die Spectren von Kupfer, Silber u. Gold. — Hauer, F. v., Beiträge zur Kenntniss der Cephalopoden aus der Trias von Bosnien II (m. 13 Tfln.). — Toula, F., Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan u. abschliessender Bericht über seine Arbeiten im Balkan (m. 1 geolog. Karte). — Holetschek, J., Untersuchungen über die Grösse u. Helligkeiten der Kometen u. ihrer Schweife I. — Mojsisovics, E. v., Beiträge zur Kenntniss der obertriadischen Cephalopoden-Faunen des Himalaya (m. 22 Tfln.). — Prey, A., Ueber Gestalt u. Lage der Milchstrasse (m. 1 Tfl.). Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe V (Zoologische Ergebnisse VII—IX): Sturany, R., Mollusken, gesammelt von der „Pola" 1890—94 I (m. 8 Tfln.). Brachiopoden, gesammelt von der „Pola" 1890-94. — Garbowski, T., Hyperienartige Amphipoden des Mittelmeeres, monographisch bearbeitet auf Grund des von der „Pola" 1890—94 gesammelten Materials (m. 9 Tfln.).

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

8779 **American Association** for the Advancement of Science. Proceedings of the 44. Meeting held at Springfield Mass., August 1895. Salem 1896. roy. 8. 119 and 413 pg. with figures. 7.50

8780 **Annaes** de Sciencias Naturaes, publicados por A. Nobre. Anno III., no. 4. Outubro de 1896. Porto. 8. pg. 177—227 con 2 estampas.

Summario: Vieira, L., Catalogo dos Reptis e Amphibios do continente de Portugal. — Correa de Barros, J. M., Subsidios para o estudo da fauna entomologica transmontana: Coleopteros. — Tait, W. C., Aves de Portugal. — Cardoso, J., Notas africanas: Pescadores e pescarias no Archipelago de Cabo-Verde. — etc.

L'année III complète, 227 pg. av. 2 planches. M. 10.

8781 **Berichte** der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres. Reihe V. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 117 pg. m. 11 Tafeln (9 colorirt). cart. 14

Inhalt: Zoologische Ergebnisse VII—IX: Sturany, R., Mollusken I u. Brachiopoden, gesammelt von S. M. Schiff „Pola" 1890—94 (m. 2 Tfln.). — Garbowski, T., Hyperienartige Amphipoden des Mittelmeeres, monographisch bearbeitet auf Grund des während der 5 Expeditionen S. M. Schiffes „Pola" gesammelten Materiales (1890—94) I (m. 9 Tfln.).

Reihe I—IV. 1893—95. 535 pg. m. 23 Karten u. 67 Tafeln. cart. M. 56.40.

8782 **Berthelot,** Science et Morale. Paris 1896. 8. 6.50

8783 **Bülow, F. J. v.,** Deutsch Südwestafrika. Drei Jahre im Lande Hendrik Witboois. Schilderungen von Land u. Leuten. 2. Auflage. Berlin 1896. 8. 8 u. 365 pg. m. 1 Bildniss, 2 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 6

8784 **Burais, A.,** Application de la Photographie à la Médecine. Paris 1896. 4. av. 6 planches (1 coloriée) et figures. 3.50

8785 **Ehlers, O. E.,** Im Osten Asiens. 3. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 391 pg. 6

8786 — Samoa, die Perle der Südsee, à jour gefasst. 3. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 199 pg. m. 1 Tafel. 3

8787 **Katalog** der Bibliothek der Geographischen Gesellschaft in München. München 1896. gr. 8. 7 u. 102 pg. 1.50

8788 **Lahille, F.,** Aplicacion de las Ciencias Naturales à la Colonizacion de las Costas del Sud (de la Republica Argentina). La Plata 1896. gr. in-8. 36 pg. 2

8789 **Le Dantec, F.,** Le Déterminisme biologique et la Personnalité consciente. Paris 1896. 12. 2.20

8790 **Müller-Simonis, P.,** Vom Kaukasus zum Persischen Meerbusen. Durch Armenien, Kurdistan u. Mesopotamien. Aus dem Französischen. Mainz 1896. 4. 8 u. 350 pg. m. 1 Karte, 7 Tafeln u. 104 Abbildungen. 12

8791 **Nansen.** — Enzberg, E. v., F. Nansen's Erfolge. Ergebnisse der letzten Nordpolexpedition an Bord des Norwegischen Schiffes „Fram". Berlin 1896. 8. 256 pg. m. 1 Karte u. 11 Abbildungen. Leinenband. 4

8792 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exakten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse und Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker und Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von B. W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 5 u. 6: pg. 385—576. Jedes Heft 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

8793 **Poulton, E. B.**, Charles Darwin and the Theory of Natural Selection. London 1896. 8. 224 pg. cloth. Mark 3 70

8794 **Sandeman, G.**, Problems of Biology. (Criticisms on contemporary biological systems.) London 1896. 8. 220 pg. cloth. 6 30

8795 **Sarre, F.**, Reisen in Kleinasien, Sommer 1895. Forschungen zur Seldjukischen Kunst u. Geographie des Landes. Berlin 1896. gr. 8. 15 u. 210 pg. m. 76 Lichtdrucktafeln u. 1 Karte. 16

8796 **Siebold, P. F. v.**, Nippon. Archiv zur Beschreibung von Japan u. dessen Neben- u. Schutzländern: Jezo mit den südlichen Kurilen, Sachalin, Korea u. den Liukiu-Inseln. Herausgegeben von seinen Söhnen. 2. Auflage. (In 2 Bänden.) Band I. Würzburg 1897. Lex. 8. 35 u. 421 pg. m. 1 Karte, 1 Portrait u. zahlreichen Abbildungen. 8

8797 **Simmons, A. T.**, Physiography for Beginners. London 1896. 12. 352 pg. with illustrations. cloth. 2 70

8798 **Thornton, J.**, Advanced Physiography. New edition. London 1896. 8. 410 pg. with 6 maps, 1 coloured plate and 200 illustrations. cloth. 4 70

8799 **Ward, H. B.**, Biological Examination of Lake Michigan in the Traverse Bay Region. (Flora and Fauna; quantitative Plankton-work; etc.) (Bulletin No. 6 of the Michigan Fishery Commission.) St. Paul 1896. 8. 100 pg. with 2 maps and 1 plate.

8800 **Watkins, M. G.**, Gleanings from the Natural History of the Ancients. London 1896. 8. 274 pg. cloth. 3 70

8801 **Weston, W.**, Mountaineering and Exploration in the Japanese Alps. London 1896. roy. 8. 362 pg. with maps and 35 illustrations. cloth. 21 80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

8802 **Argutinsky, P.**, Ueber eine regelmässige Gliederung in der grauen Substanz des Rückenmarks beim Neugeborenen und über die Mittel-Zellen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. 3

Berichte der Commission für Erforschung des östlichen Mittelmeeres: Zoologische Ergebnisse — siehe Nr. 8781.

8803 **Bernard, H. M.**, An attempt to deduce the Vertebrate Eyes from the Skin. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 28 pg. with 1 coloured plate in-4. 3

8804 **Bordier, H.**, De la Sensibilité électrique de la Peau. Paris 1896. gr. in-8. 180 pg. av. 20 figures. 4 20

8805 **Bulletins** de la Société Anatomique de Paris, rédigés par Potier et F. Bezançon. Année 70 (Série 5. Tome IX): 1895. Paris 1896. 8. 15 et 796 pg. av. 168 figures. 15

Année 71: 1896 — voir No. 330.

8806 **Choquet, J.**, La Photomicrographie histologique et bactériologique. Paris 1897. 8. 7 et 152 pg. av. figures.

8807 **Chudzinski, T.**, Quelques observations sur les Muscles peauciers du Crâne et de la Face dans les Races humaines. Paris 1896. 8. 90 pg. av. figures. 4

8808 **Garbini, A.**, Distribuzione e intensità della Fauna Atesina (Adige e suoi influenti). Verona 1895. 8. 35 pg. 2

8809 — Osservazioni biologiche intorno alle Acque freatiche Veronesi (Acque-dotto e Pozzi). Verona 1896. 8. 37 pg. 2

8810 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 131. London, October 1896. roy. 4. with 6 coloured plates.

Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 193—208 with plate 21. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 553—584 with plate 24. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 425—440 with plate 89. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 297—320 with plates 65—67. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 313—320.

Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.

8811 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 5. Jena 1896. gr. 8. pg. 625—724 m. 3 colorirten Tafeln in-4. u. 38 Holzschnitten. 8

Inhalt: Emery, C., Formiciden, gesammelt in Paraguay von J. Bohls. — Dean, B., On the larval development of Amia calva (with 3 plates). — Rothert, W., Zur Kenntniss der in Vaucheriaarten parasitirenden Rotatorie Notommata Wernecki Ehr. — Borgert, A., Die Doliolumausbeute des „Vettor Pisani". — Krämer, A., Zwei neue Pontellaarten aus Neu-Süd-Wales.
Band IX. Heft 1—4. 1895—96. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 25.10.

8812 **Jaschtschinski, S. N.,** Morphologie und Topographie des Arcus volaris sublimis und profundus des Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 4 colorirten Tafeln. Mark 6.50

8813 The **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. Volume XX. No. 6. London, December 1896. roy. 8. pg. 8, 455—522 and (Proceedings) 7—22 with figures. 4.20
Cont.: Thompson, W. H., Contribution to the physiological effects of Peptone when injected into the circulation. — Hutchinson, R., The chemistry of the Thyroid Gland and the nature of its active constituent. — Haldane, J., and Smith, J. L., The oxygen tension of Arterial Blood. etc.
Volume XX complete, 552 pg. with 4 plates and figures. M. 22.

8814 **Kohn, A.,** Studien über die Schilddrüse. Theil II. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 1 colorirten Tafel in fol. 4
Theil I. 1895. 57 pg. m. 1 color. Tafel in fol. M. 4.50.

8815 **Lesbre, F. X.,** Essai de Myologie comparée de l'Homme et des Mammifères domestiques, en vue d'établir une Nomenclature unique et rationnelle. Lyon 1896. 8. 179 pg. av. 1 table méthodique. 6

8816 **Miles, A. H.,** Natural History in anecdote, illustrating the nature, habits, manners and customs of Birds, Beasts, Fishes, Insects etc. London 1896. 8. with illustrations. cloth. 3.70

8817 **Münch, F.,** Die Topographie der Papillen der Zunge des Menschen und der Säugethiere. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 53 Abbildungen. 5

8818 **Paust, J. G.,** Thierkunde. Eine synthetische Darstellung des Thierreiches. 5. Auflage. Breslau 1896. gr. 8. 368 pg. m. 1 colorirten Karte. Leinenband. 4

8819 **Pfitzner, W.,** Beiträge zur Kenntniss des menschlichen Extremitätenskelets. Theil VII: Die Variationen im Aufbau des Fussskelets. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 284 pg. m. 8 Tafeln in-4. 22
I—VI. 1891—95. m. vielen Tafeln. M. 70.

8820 **Prosper, E. R.,** Atlas elemental de Morfologia general externa. Madrid 1896. fol. 20 planches av. explication. 7.50

8821 **Rabl, H.,** Untersuchungen über die menschliche Oberhaut und ihre Anhangsgebilde, mit besonderer Rücksicht auf die Verhornung. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 66 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 6

8822 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome IV. Fascicule 1. Genève 1896. gr. in-8. pg. 1—276 av. 9 planches.
Cont.: Ribaucourt, E. de, Etude sur la Faune Lombricide de la Suisse (av. 3 plchs.). — Fuhrmann, O., Beitrag zur Kenntniss der Vogeltaenien (m. 1 Tfl.). — Loriol, P. de, Note sur quelques Brachiopodes Cretacés recueillis par Favre dans la chaîne centrale du Caucase et dans le Néocomien de la Crimée (av. 2 plchs.). — Riggenbach, E., Das Genus Ichthyotaenia (m. 3 Tfln.).
Prix de souscription pour le tome complet (4 fascicules) M. 40.

8823 **Richet, C.,** Bibliographia Physiologica 1895. Répertoire des travaux de Physiologie de l'année 1895, classé d'après la classification décimale. Paris 1896. 8. 4 et 115 pg. 3.20

8824 — Dictionnaire de Physiologie. Avec la collaboration de P. Langlois, L. Lapique, L. Fredericq et d'autres. (5 volumes en 15 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. av. gravures. — Fascicule 4 (Tome II, fascicule 1): pg. 1—320.
Chaque fascicule 7.50
Chaque volume 21

8825 **Tandler, J.,** Zur Anatomie der Arterien der Hand. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 4

8826 **Verga, A.,** Studi anatomici sul Cranio e sull' Encefalo, psicologici e freniatrici. Volume I: Parte anatomica. Milano 1896. 8. 30 e 446 pg. c. 1 ritratto e 43 figure.
L'opera completa (3 volumi) M. 13.

8827 **Wirén, A., och Forssell, K. B. J.,** Jämförande Framställning af Djurens Organsystem. Stockholm 1894. 8. 5 u. 96 pg. m. Atlas v. 21 Tafeln. Leinenband. 5

8828 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 62. Heft II. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 169—342 m. 9 Tafeln (3 colorirt) u. 14 Holzschnitten. Mark 12

Inhalt: Ekman, T., Beiträge zur Kenntniss des Stieles der Brachiopoden (m. 4 Tfln.). — Jänichen, E., Beiträge zur Kenntniss des Turbellarienauges (m. 2 Tfln.). — Rievel, H., Die Regeneration des Vorder- u. Enddarmes bei einigen Anneliden (m. 3 Tfln.).

Band 62. Heft I. m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 8 Holzschnitten. M. 10.

8829 The **Zoological Record.** Volume 32, being records of Zoological Literature relating chiefly to the year 1895. Edited (for the Zoological Society of London) by D. Sharp. London 1896. roy. 8. 1149 pg. cloth. 31

Cont.: List of abbreviations. 54 pg. — General subjects by J. A. Thomson. 81 pg. — Mammalia by R. Lydekker. 40 pg. — Aves by R. B. Sharp. 52 pg. — Reptilia and Batrachia by G. A. Boulenger. 35 pg. — Pisces by G. A. Boulenger. 43 pg. — Tunicata by W. A. Herdman. 7 pg. — Mollusca, Brachiopoda and Bryozoa by B. B. Woodward. 83, 6 and 6 pg. — Crustacea (incl. Gigantostraca and Pantopoda) (for 1894 and 1895) by R. J. Pocock. 54 pg. — Arachnida (for 1894 and 1895) by R. J. Pocock. 56 pg. — Myriopoda and Prototracheata (for 1894 and 1895) by R. J. Pocock. 29 pg. — Insecta by D. Sharp. 387 pg. — Echinoderma by F. A. Bather. 70 pg. — Vermes (incl. Hemichordata) by F. Buchanan. 47 pg. — Coelenterata (for 1894 and 1895) by R. T. Günther. 31 pg. — Spongiae by R. v. Lendenfeld. 18 pg. — Protozoa by W. F. Hume and F. Chapman. 31 pg. — Alphabetical index of new genera and subgenera. 19 pg.

Volumes 1—31 (1864—94). 1865—95. cloth. M. 300.

Homo.

8830 **Hübner, F.,** Die 3. linke Stirnwindung bei verschiedenen Racen. Würzburg 1896. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1 80

8831 **Jhering, H. v.,** A Civilisaçao prehistorica do Brazil meridional. (Sao Paulo, Rev. Mus. Paul.) 1895. gr. in-8. 127 pg. av. 14 figures.

8832 **Journal** of the Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume XXVI. No. 2. London, November 1896. 8. pg. 81—208 with 3 plates and illustrations. Each number 5 20

Cont.: Horton-Smith, R. J., The cranial characteristics of the South Saxons compared with those of some of the other Races of South Britain. — Myers, C. S., Account of some Skulls discovered at Brandon, Suffolk. — Etheridge, R., Notes on Australian Shields, more particularly the Drunmung (with 2 plates). — Godden, G. M., Nágá and other Frontier Tribes of North-East India (with 1 plate).

8833 **Lotze, H.,** Mikrokosmus. Ideen zur Naturgeschichte u. Geschichte der Menschheit. Versuch einer Anthropologie. 5. Auflage. (3 Bände.) Band I. (Der Leib; die Seele; das Leben.) Leipzig 1896. gr. 8. 22 u. 453 pg. m. 1 Bildniss. 8

8834 **Marcilla y Martin, C.,** Estudio de los antiguos Alfabetos Filipinos. Malabón 1895. gr. in-4. 109 pg. av. 6 planches de facsimilés.

8835 **Morgan, J. de,** Recherches sur les Origines de l'Egypte. L'âge de pierre et des métaux. Paris 1896. gr. in-8. av. 11 planches coloriées et nombreuses figures. 17

8836 **Robertson, G. S.,** The Kafirs of the Hindu Kush. London 1896. roy. 8. 678 pg. with illustrations. cloth. 33

8837 **Ujfalvy, C. de,** Les Aryens au Nord et au Sud de l'Hindou-Kouch. Paris 1896. 8. 15 et 488 pg. av. 1 carte. 12 80

Mammalia.

8838 **Batchfelder, C. F.,** Some facts in regard to the Distribution of certain Mammals in New England and Northern New York. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 9 pg. with 1 figure. 1 20

8839 **Brown, C.,** The Horse in Art and Nature. Part I. London 1896. 4. cloth. 2 80

8840 **Gadeau de Kerville, H.,** Sur un très-jeune Porc monstrueux du genre Déradelphe. Paris (Naturaliste) 1896. 8. 4 pg. avec 1 planche. 0 40

8841 — Sur une tête de Souris commune, présentant une éminence galéiforme de nature pathologique. Rouen (Bull. Soc. Amis Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 2 pg. avec figure. 0 40

8842 **Kükenthal, W.,** Zur Entwicklungsgeschichte des Gebisses von Manatus. (Jena, Anat. Anzeiger) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 10 Abbildungen. 1 20

Lesbre, F. X., Myologie comparée des Mammifères domestiques — voir No. 8815.

8843 **Macpherson, A. H., Cameron of Lochiel and Ebrington,** The Red Deer. Natural history, Deer-stalking, Stag-hunting, etc. London 1896. 8. 330 pg. with illustrations. cloth. 5 30

8844 **Miller, G. S.**, The Beach Mouse (Microtus Breweri Baird) of Muskeget Island. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 13 pg. with 1 plate. Mark 150
8845 **Rawitz, B.**, Gehörorgan und Gehirn eines weissen Hundes mit blauen Augen. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. 2
8846 **Reuter, K.**, Ueber die Entwicklung der Kaumuskulatur beim Schwein. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 4
8847 **Röse, C., und Bartels, O.**, Ueber die Zahnentwicklung des Rindes. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 65 pg. m. 39 Abbildungen. 750
8848 **Thomas, O.**, On Capt. Bottego's second Collection of Mammals from Central and Southern Somaliland. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) roy. 8. 3 pg. 080

Reptilia et Amphibia.

8849 **Bangs, O.**, An important addition to the Fauna of Massuchusetts (Malaclemys terrapin Schoepff). Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 3 pg. 050
8850 **Boulanger, G. A.**, Report on Capt. Bottego's second Collection of Reptiles and Batrachians from Somaliland. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) roy. 8. 9 pg. with 1 plate. 2
8851 — A List of the Reptiles and Batrachians collected by the late Prince Eugenio Ruspoli in Somaliland and Gallaland in 1893. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) roy. 8. 10 pg. 1
8852 **Mehnert, E.**, Ueber Ursprung und Entwicklung des Haemovasalgewebes (Gefässhofsichel) bei Emys lutaria und Struthio camelus. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 4 Abbildungen. 6
8853 **Michaelis, L.**, Die Befruchtung des Tritoneneies. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 22 Abbildungen. 3
8854 **Werner, F.**, Beiträge zur Kenntniss der Reptilien und Batrachier von Centralamerika und Chile, sowie einiger seltenerer Schlangenarten. (Wien, Verh. Zool.-bot. Gesellsch. 1896.) 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2
8855 — Die Reptilien und Amphibien Oesterreich-Ungarns und der Occupationsländer. Wien 1896. gr. 8. 162 pg. m. 3 Tafeln. 360

Pisces.

8856 **Cunningham, J. T.**, The Natural History of the marketable Marine Fishes of the British Islands. With a preface by E. R. Lankester. London 1896. roy. 8. 16 and 375 pg. with 2 coloured maps and 159 illustrations. cloth. 780
8857 **Gourret, P.**, Les Pêcheries et les Poissons de l'Etang de Thau. Paris (Revue marit.) 1896. 8. 67 pg. av. figures. 450
8858 **Grassi, G. B.**, The Reproduction and Metamorphosis of the common Eel (Anguilla vulgaris). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 15 pg. with 4 figures. 3
8859 **Hämmerle, L.**, Zur Anatomie der Brustflosse des Periophthalmus Koelreuteri. Freiburg 1896. 8. 17 pg. m. Abbildungen. 120
8860 **Ishikawa, C.**, A preliminary Note on the Fishes of Lake Biwa. Tokyo (Zool. Mag.) 1895. Imp. 8. 13 pg. with 7 figures. 2
8861 **Rabl, C.**, Ueber die Entwicklung des Urogenitalsystems der Selachier. (2. Fortsetzung der „Theorie des Mesoderms.") (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 136 pg. m. 7 colorirten Tafeln in fol. und 32 Abbildungen. 10
8862 **Vinciguerra, D.**, Pesci raccolti da Don Eugenio dei Principi Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) in-8. gr. 8 pg. 1

Insecta.

8863 **André, E.**, Etude sur les Mutillides existant dans les Collections du Musée Civique de Gênes. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) gr. in-8. 39 pg. 3
8864 **Chatin, J.**, Le Mâchoire des Insectes. Paris 1896. 8. 203 pg. av. figures. 450
8865 **Dubreuilh, W., et Beille, L.**, Les Parasites animales de la Peau humaine. (Insectes et Acariens.) Paris 1896. 8. av. figures. 220
8866 **Dyar, H. G.**, On the Larvae of the higher Bombyces (Agrotides Grote). Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 1 figure. 150

8867 **Grassi, B., and Sandias, A.,** The Constitution and Development of the Society of Termites; observations on their habits, with appendices on the parasitic Protozoa of Termitidae and on the Embiidae. Part I. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 78 pg. with 4 plates in-4. Mark 6

8868 **Grill, C.,** Catalogus Coleopterorum Scandinaviae, Daniae et Fenniae. Adjectis synonymis gravioribus, observationibus et indicata singulorum distributione geographica. 2 partes. Stockholm 1896. 8. 6 et 426 pg. 13

8869 **Grouvelle, A.,** Potamophilides, Dryopides, Helmides et Hétérocérides des Indes Orientales. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896). gr. in-8. 25 pg. 2

8870 **Gumppenberg, C. v.,** Systema Geometrarum Zonae temperatioris septentrionalis. Systematische Bearbeitung der Spanner der nördlichen gemässigten Zone. Theil VIII. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 190 pg. m. 5 Tafeln. 12
Theil I—VII. 1887—95. 962 pg. m. 3 colorirten Tafeln. M. 42.

Hieronymus und Pax, Herbarium cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien — siehe Nr. 8609.

8871 **Kellogg, V. L.,** New Mallophaga, II, from Land Birds, together with an account of the Mallophagous Mouth-parts. Palo Alto (Leland Stanford jr. Univ. Publ., Contrib. to Biol. fr. the Hopkins Seaside Labor. VII.) 1896. 8. 120 pg. with 14 plates. 5
Part 1. 120 pg. with 15 plates. M. 5.

8872 **de Loverdo,** Le Ver à soie. Son élevage; son cocon. Paris 1896. 8. av. figures. 2 20

8873 **Mayet, V.,** La Cochenille des Vignes du Chili. Paris (Revue de Viticult.) 1896. 8. 18 pg. av. figures. 1 80

8874 **Moore, F.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects (Butterflies and Moths) known to inhabit the Indian Region, with numerous notes on their transformations, food-plants, habits etc. (In about 80 monthly parts, forming 8 volumes.) London 1896. 4. with about 600 plates. — Part 26 (Vol. III, part 2): pg. 25—48 with 8 plates (nrs. 199—206).
With plain plates: Each part M. 10.20; with the plates carefully coloured (only 250 copies will be produced): Each part M. 15.50, subscription price for every 12 parts M. 174.

8875 **Schoch, G.,** Nachtrag II zu: Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. (Bern, Mitth. schweiz. Entom. Ges. 1896.) gr. 8. 24 pg. 1 20
Genera und Species meiner Cetoniden-Sammlung. 1895. 4. 148 pg. M. 6. — Nachtrag I. 1896. 15 pg. M. 1.20.

8876 **Smith, H. S., and Kirby, W. F.,** Rhopalocera exotica, being ilustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1896. 4. — Part 38 (Volume II, part 18): 3 coloured plates with 10 pg. of text. Each part 8
Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160. Published as a continuation to Hewitson, Exotic Butterflies, 5 volumes. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates, half bound in morocco. M. 540.

8877 **Smith, J. B.,** An essay on the Development of the Mouth Parts of certain Insects. (Philadelphia, Trans. Am. Philos. Soc. 1896.) roy. 4. 24 pg. with 3 plates. 4

8878 **Tschitschérine, T.,** Mémoire sur quelques espèces nouvelles ou peu connues du genre Cymindis Latr. St. Pétersbourg (Ann. Mus. Zool.) 1895. gr. in-8. 25 pg. 2

8879 **Verhoeff, C.,** Ueber das Abdomen der Scolytiden, ein Beitrag zur vergleichenden Morphologie des Hinterleibes der Coleopteren. (Berlin, Arch. f. Naturg. 1896.) gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 2 80

8880 — Zur Morphologie der Segmentanhänge bei Insecten und Myriopoden. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 8 pg. 0 60

8881 **Waterhouse, C. O.,** The Labium and Submentum in certain Mandibulate Insects. London 1895. roy. 8. 12 pg. with 4 coloured plates and 2 figures. 4 50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

Dubreuilh, W., et Beille, L., Les Parasites animales de la Peau humaine (Acariens etc.) — voir No. 8865.

8882 **Garbini, A.,** Appunti di Carcinologia Veronese. Verona 1895. 8. 94 pg. 4

8883 **Jhering, H. v.,** Os Crustaceos Phyllopodos do Brazil. (Sao Paulo, Rev. Mus. Paul.) 1895. gr. in-8. 16 pg. av. 2 figures. 2

8884 **Ishikawa, C.,** Phyllopod Crustacea of Japan. 6 parts. Tokyo (Zoolog. Magaz.) 1895. roy. 8. 45 pg. with 9 plates. 10
Cont: Limnetis biformis n. sp., Estheria gifuensis n. sp.; Limnadia nipponica n. spec.; Eulimnadia Braueriana and Packardiana n. sp.; Branchipus kugenumaensis n. sp.; Daphnia Morsei; Daphnia Whitmani; Moina Weismanni n. sp. and paradoxa Weism. var. japonica.

8885 **Silvestri, F.**, Chilopodi e Diplopodi raccolti da Don Eugenio dei Principi Ruspoli durante l'ultimo suo viaggio nelle regioni dei Somali e dei Galla. (Genova, Ann. Mus. Civ., Nov. 1896.) in-8. gr. 9 pg. con 4 figure. Mark 1.20

8886 **Verhoeff, C.**, Ueber die Copulationsorgane der Lysiopetaliden und ein Lysiopetalum aus Bosnien. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 1.20

— Zur Morphologie der Segmentanhänge bei Myriopoden — siehe No. 8886.

Vermes et Coelenterata.

8887 **Blanchard, R.**, Hirudinées de la République Argentine et du Paraguay. (Viaggio di A. Borelli nella Repubblica Argentina e nel Paraguay. XXI.) (Torino, Boll. Mus. Zool., Nov. 1896.) gr. in-8. 24 pg. avec 9 figures. 2

8888 **Haddon, A. C., and Duerden, J. E.**, On some Actinaria from Australia and other Districts. Dublin (Scient. Trans. Roy. Soc.) 1896. 4. with 4 plates. 3

8889 **Kostanecki, K.**, Ueber die Gestalt der Centrosomen im befruchteten Seeigelei. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 4

8890 **Linstow, O. v.**, Helminthologische Mittheilungen. (Ascaris, Filaria, Nematodum, Cercaria, Distomum, Cysticercus, Taenia.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 23 pg. mit 2 Tafeln in-4. 2.80

8891 **Lutz, A.**, Distoma opisthotrias, ein neuer Parasit der Beutelratte. (Sao Paulo, Rev. Mus. Paul.) 1895. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. — In Portugiesischer Sprache mit Deutschem Auszuge. 1.80

8892 **Stiles, C. W.**, Report upon the present knowledge of the Tapeworms of Poultry. (Bulletin No. 12 of the Bureau of Animal Industry, U. S. Agric. Departm.) Washington 1896. 8. 79 pg. with 21 plates. 8

8893 **Stiles, C. W., and Hassall, A.**, Tapeworms of Poultry. Washington 1896. 8. 88 pg. with 21 plates. 8

8894 **Stossich, M.**, Il genere Ankylostomum Dubini. Trieste (Boll. Soc. Adr. Sc. Nat.) 1895. 8. 5 pg. 1

8895 **Willey, A.**, On Ctenoplana. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 20 pg. with 1 plate in-4. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

8896 **Ahlvengren, F. E.**, Bidrag till kännedomen om Compositéstammens anatomiska Byggnad. Lund 1896. 4. 86 pg. 3.80

8897 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par M. Treub. Volume XIV. Partie 1. Leide 1896. gr. in-8. pg. 1—240 av. 17 planches (2 coloriées).
Cont.: Went, F. A. F. C., Der Dimorphismus der Zweige von Castilloa elastica (m. 3 Tfln.). — Hallier, H., Ueber Paphiopedilum amabile u. die Hochgebirgsflora des Berges K'lamm, West-Borneo (m. 1 Tfl.). — Janse, J. M., Les Endophytes radicaux de quelques Plantes Javanaises. Quelques mots sur le développement d'une petite Truffe (av. 11 plchs.). — Figdor, W., Ueber Cotylanthera Bl.; ein Beitrag zur Kenntniss tropischer Saprophyten (m. 2 Tfln.).
Prix du tome complet (2 parties) M. 20.

8898 **Bailey, L. H.**, The Survival of the Unlike. A collection of evolution essays suggested by the study of Domestic Plants. London 1896. 8. 516 pg. cloth. 8.80

8899 **Bellair, G.**, Traité d'Horticulture pratique. Culture maraîchère; Arboriculture fruitière; Floriculture; multiplication des Végétaux; Maladies et Animaux nuisibles. 2. édition, très augmentée. Paris 1896. 12. 1300 pg. av. 598 figures. toile. 6.80

8900 **Blohm, E.**, Untersuchungen über die Dicke des assimilirenden Gewebes bei den Pflanzen. Kiel 1896. 8. 44 pg. 1.50

8901 The **Botanical Magazine**. Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno and others. No. 116 (Volume X). Tokyo, October 1896. roy. 8. pg. 325—366 (of part 1) and 69—76 (of part 2) with 1 plate and 2 figures.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Hirase, S., On the Spermatozoid of Ginkgo biloba. — Yasuda, A., On the cystoliths found in the families Ulmaceae, Moraceae, Urticaceae, Acanthaceae and Cucurbitaceae, conclusion. — Jizuka, A., On the influence of gravity, oxygen and sun-light upon the movements of some lower Organisms. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, continuation. — Part 2 (in European languages): Tokubuchi, E., On some species of Salix of Hokkaido I (with 1 plate). — Tsukamoto, M., On the production of Mannose and the natural occurrence of Mannose in Amorphophallus Konjak.
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

8902 **Bulletin** de la Société d'Horticulture et de Botanique de l'Arrondissement du Havre. No. 16: 1896. Trimestre 1. Le Havre 1896. 8. 47 pg.

8903 **Courchet, L.,** Traité de Botanique, contenant l'Anatomie et la Physiologie végétales et les Familles naturelles. Partie I. Paris 1896. 8. pg. 1—640 av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet (2 parties), 900 pg. av. 800 figures. M. 10,50.

Evans, W. H., Copper-sulphate and Germination — see Nr. 8943.

8904 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg.) Herausgeber: K. Goebel. Band 82: Jahrgang 1896. Heft IV. Marburg. gr. 8. pg. 4 u. 381–486 m. 1 colorirten Tafel u. 25 Holzschnitten.
Inhalt: Giesenhagen, K., Untersuchungen über die Characeen I (m. 1 Tfl.). — Müller, K., Bryologia Hawaiica. — Goebel, K., Ueber Sporenausstreuung durch Regentropfen.
Preis des abgeschlossenen Bandes 82, 490 pg. m. 10 Tafeln (4 colorirt), u. jedes nun folgenden Bandes M. 20 (statt des bisherigen Preises von M. 18).

8905 — Dieselbe. Band 83: Jahrgang 1897. Heft I. Marburg. gr. 8. pg. 1—76 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Holzschnitten.
Inhalt: Oltmanns, F., Ueber positiven u. negativen Heliotropismus. — Karsten, G., Untersuchungen über Diatomeen II (m. 2 Tfln.). — Kraus, G., Ueber das Verhalten des Kalkoxalats beim Wachsen der Organe.
Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 4—5 Heften. M. 20.

8906 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 369—576 u. (Beiblatt No. 55) 14 pg. m. 1 colorirten Karte, 1 Tafel u. 13 Holzschnitten. Mark 12
Inhalt: Hieronymus, G., Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora der Argentina u. einiger angrenzender Theile von Uruguay, Paraguay u. Bolivien, Schluss. — Uline, E. B., Dioscoraceae Mexicanae et Centrali-Americanae. — Andersson, G., Die Geschichte der Vegetation Schwedens (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Höck, F., Pflanzen der Schwarzerlenbestände Norddeutschlands I. — (Beiblatt:) Garcke, A., Einige nomenclatorische Bemerkungen.
Band XXII. Heft 1 u. 2. m. 1 color. Karte u. 2 Tafeln. M. 16.

8907 — Dieselben. Band XXIII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 305—448 m. 1 Tafel. 6
Inhalt: Reinecke, F., Die Flora der Samoa-Inseln, Schluss. — Neger, F. W., Zur Biologie der Holzgewächse im südlichen Chile (m. 1 Tfl.). Die Vegetationsverhältnisse im nördlichen Araucanien (Flussgebiet des Rio Biobio). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika XIII, Theil 1.
Band XXIII. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln. M. 11.

8908 **Jardinier illustré,** Nouveau, pour 1897. Paris 1897. 8. 1800 pg. av. figures. 650

8909 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXII: 1894. Abtheilung 1: Physiologie, Anatomie, Kryptogamen, Pflanzenkrankheiten, Biologie der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1896. gr. 8. pg. 145—288. 5
Heft I. 144 pg. M. 5.

8910 — Derselbe. Jahrgang XXII: 1894. Abtheilung 2: Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik. Heft II. Berlin 1896. gr. 8. pg. 145—288. 5
Heft I. 144 pg. M. 5.

8911 **Kerner v. Marilaun, A.,** Pflanzenleben. 2., neubearbeitete Auflage. (2 Bände in 28 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. 1 Karte, 64 Tafeln (40 in Farbendruck) u. 2100 Holzschnitten. — Liefg. 8—12: pg. 369—672 (v. Band I) m. 10 Tafeln (5 in Farbendruck). Jede Liefg. 1

8912 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume IV. Part 4: Titlepage, contents and index. London 1896. roy. 4. pg. 4 and 517—542. 360
Vol. IV, now complete, 546 pg. with 2 maps and 39 plates. M. 96.

8913 **Petkovsek, J.,** Herbarium für Volks- und Bürgerschulen. Wien 1896. fol. 24 Blatt Etiketten m. Bemerkungen. In Mappe. 2

8914 **Pringsheim, N.,** Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von seinen Kindern. Band IV: Chlorophyll, Assimilation, Lichtwirkung, Sauerstoffabgabe, osmotische Versuche. Jena 1896. gr. 8. 6 u. 596 pg. m. 22 Tafeln (18 colorirt) u. 7 Abbildungen. 13
Inhalt: Untersuchungen über das Chlorophyll, 5 Theile (m. 2 Tfln.). Ueber Lichtwirkung u. Chlorophyllfunction in der Pflanze (m. 16 Tfln.). Ueber die primären Wirkungen des Lichtes auf die Vegetation (m. 1 Tfl.). Ueber die Sauerstoffabgabe der Pflanzen im Mikrospectrum (m. 2 Tfln.). Zur Beurtheilung der Engelmann'schen Bacterienmethode in ihrer Brauchbarkeit zur quantitativen Bestimmung der Sauerstoffabgabe im Spectrum. Ueber Inanition der grünen Zelle u. den Ort ihrer Sauerstoffabgabe. Ueber die Entstehung der Kalkincrustationen an Süsswasserpflanzen. Ueber die vermeintliche Zersetzung der Kohlensäure durch den Chlorophyllfarbstoff. Ueber die chemischen Theorien der Chlorophyllfunction. Ueber chemische Niederschläge in Gallerte.
Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1895—96. 420, 416, 395 u. 602 pg. m. 1 Bildniss u. 95 Tafeln (63 colorirt). M. 60.

8915 **Remy, T.**, Der Verlauf der Nährstoffaufnahme und des Düngerbedürfniss des Roggens. Kiel 1896. 8. 74 pg. Mark 1,50
8916 **Rochebrune, A. T. de**, Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacentes. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5 à 6000 figures. — Fascicule 2: pg. 193—392 (du Tome I). Chaque fascicule 4,30
8917 **Sander, G.**, Beiträge zur Kenntniss der Strychnosdrogen. Strassburg 1896. 8. 43 pg. 1,50
8918 **Shakespeare.** — Ellacombe, H. N., The Plant-lore and Garden-craft of Shakespeare. New edition. London 1896. 8. 400 pg. cloth. 11
8919 **Smith, A. M. D.**, Confidences of an Amateur Gardener. London 1896. 8. 308 pg. cloth. 6,30
8920 **Smith, E. F.**, Legal enactments for the Restriction of Plant Diseases. Compilation of the Laws of the United States and Canada. Washington (Bull. U. S. Dep. of Agric.) 1896. 8. 45 pg. 1,20
8921 **Strasburger, E., Noll, F., Schenck, H., e Schimper, A. F. W.**, Trattato di Botanica ad uso delle Scuole universitarie e degli Istituti superiori. Traduzione Italiana da C. Avetta. Milano 1896. in-8. gr. 696 pg. c. figure. 12,50
8922 **Zimmermann, A.**, Botanical Microtechnique. Handbook of methods for the preparation etc., and microscopical investigation of vegetable structures. Translated by J. E. Humphrey. London 1896. 8. 308 pg. with illustrations. cloth. 12,30

Phanerogamae.

8923 **Brigham, A. A.**, Der Mais. Ein Beitrag zur Geschichte seines Anbaues u. Schilderung einer Reihe systematischer Untersuchungen zum Zwecke der Verbesserung seiner Zucht u. der Steigerung seiner Erträge. Göttingen 1896. 8. 54 pg. 1,50
8924 **Cochet et Mottet**, Les Rosiers. Description, culture, taille, multiplications, maladies, etc. Paris 1896. 12. 280 pg. av. 58 figures. toile. 2,20
8925 **Gamble, J. S.**, The Bambuseae of British India. Calcutta (Annals R. Bot. Gard.) 1896. roy. 4. 17, 133 and (index) 7 pg. with 119 plates. In portfolio. 42
8926 **Hackel, E.**, The true Grasses (Gramineae). Translated by F. L. Scribner and E. A. Southworth. London 1896. 8. 236 pg. with illustrations. cloth. 11
8927 **Hole, S. R.**, A Book about Roses. 15. edition, revised. Presentation edition. London 1896. 8. 310 pg. with illustrations. cloth. 11
Cheaper edition — see Nr. 7563.
8928 **Linton, E. F. and W. R.**, Set of British Hieracia. Hieracia Britannica exsiccata. Fascicle II. London 1896. fol. 26 dried specimens (nrs. 26—50 and 1 additional specimen to fascic. I). Each fascicle 25
8929 **Malet et Verlot**, Géranium et Pelargonium. Paris 1896. 8. 90 pg. 1,20
8930 **Malme, G. O. A.**, Die Burmannien der ersten Regnell'schen Expedition. Ein Beitrag zur Kenntniss der amerikanischen Arten dieser Gattung. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1896. 8. 32 pg. mit 1 Tafel. 2,50
8931 — Die Xyridaceen der ersten Regnell'schen Expedition (Brasilien). Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1896. 8. 27 pg. mit 2 Tafeln. 2,50
8932 — Ueber Triuris lutea (Gardn.) Benth. et Hook. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1896. 8. 16 pg. mit 2 Tafeln. 2
8933 **Pons et Coste**, Herbarium Rosarum. Avec préface et annotations par L. Crépin. Fascicule I et II. Ille-sur-Tet 1895—96. 127 espèces et variétés desséchées av. texte in-8.
8934 **Ramírez, J.**, Datos por el estudio de los Cuajiotes, Burseraceae. Descripcion de tres especies nuovas de Bursera y de Casimiroa. 2 mem. (México, An. Istit. Med.) 1896. 4. c. 5 laminas. 4
8935 **Rudolph, J.**, Calcéolaires, Cinéraires, Coléus, Héliotropes, Primevères de Chine etc. Description et culture. Paris 1896. 12. 180 pg. av. 38 figures. toile. 2

Cryptogamae.

8936 **Aderhold, R.**, Die Fusicladien unserer Obstbäume. Theil I. (Berlin, Landwirthsch. Jahrb.) 1896. Lex. 8. 40 pg. m. 3 colorirten Tafeln. 4,50
8937 **Berlese, A.**, Rapporti fra la Vite ed i Saccaromiceti. Memoria I: Sulla distribuzione dei Fermenti alcoolici nella natura. Firenze (Riv. Patol. veget.) 1896. in-8. gr. 49 pg. c. 8 figure. 2

8938 **Bonnier, J. E., et Christ, H.,** Primitiae Florae Costaricensis: Filices. (Bruxellis, Bull. Soc. Bot. Belg.) 1896. 8. 83 pg. Mark 4

8939 **Bower, F. O.,** Studies in the Morphology of Spore-producing Members. II. Ophioglossaceae. London 1896. 4. 3 aud 87 pg. with 9 plates. 9
I: Equisetineae and Lycopodineae. 1894. 100 pg. with 11 plates. M. 12.50.

8940 **Britzelmayr, M.,** Zur Hymenomycetenkunde. Reihe II. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. 45 mit der Hand colorirte Tafeln m. 13 pg. Text. 24
Inhalt: Leucospori 11 Tafeln, Hyporhodii 1 Tfl., Dermini 3 Tfln., Melanospori 1 Tfl., Cortinarius 3 Tfln., Lactarius 1 Tfl., Russula 6 Tfln., Cantharellus 1 Tfl., Marasmius 1 Tfl., Panus 1 Tfl., Boletus 3 Tfln., Polyporei 8 Tfln., Hydnei 2 Tfln., Thelephorei 2 Tfln., Clavariei 1 Tfl.
Reihe I. 1895. 55 mit der Hand colorirte Tafeln mit 16 pg. Text. M. 26.
Des Verfassers: Hymenomyceten aus Südbayern, 10 Theile in 13 Abtheilungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1879—94. 607 mit der Hand colorirte Tafeln mit 310 pg. Text. M. 290. — Supplement zu den in dem Werke enthaltenen Cortinarii: Das Genus Cortinarius. 1892. 18 pg. m. 10 color. Tafeln. M. 6.

8941 **Brodmeier, A.,** Ueber die Beziehung des Proteus vulgaris Hsr. zur ammoniakalischen Harnzersetzung. Hamburg 1896. 8. 20 pg. 1.20

Choquet, J., La Photographie bactériologique — voir No. 8806.

8942 **Ducor,** Maladies produites par les Champignons parasites. Paris 1896. 8. 78 pg. av. 12 figures. 2.20

8943 **Evans, W. H.,** Copper Sulphate and Germination. Treatment of Seed with Copper Sulphate to prevent the attacks of Fungi. Washington (Bull. U. S. Dep. of Agric.) 1896. 8. 24 pg. 1

Garbini, A., Osservazioni biologiche intorno alle Acque freatiche Veronesi — vedi nr. 8809.

8944 **Gasilien** (Frère), Lichens des environs de Saint-Omer. (Paris, Journ. Bot. 1894.) gr. in-8. 1.20

8945 **Hieronymus, G.,** Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora der Argentina und einiger angrenzender Theile von Uruguay, Paraguay und Bolivien. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 62 pg. 5

8946 **Jaczewski, A.,** Monographie des Erysiphées de la Suisse. (Genève, Bull. Herb. Boissier) 1896. gr. in-8. 35 pg. 2

8947 **Janse, J. M.,** Les Endophytes radicaux de quelques Plantes Javanaises. Quelques mots sur le développement d'une petite Truffe. 2 mémoires. (Leide, Ann. Jard. bot. Buitenz.) 1896. gr. in-8. 160 pg. av. 11 planches (2 coloriées). 12

8948 **Ishikawa, C.,** Notes on the Japanese Species of Volvox. (Tokyo, Zool. Mag. 1896.) Imp. 8. 13 pag. with 1 plate. 2

8949 **Kayser, E.,** Les Levures. Caractères morphologiques et physiologiques; applications des Levures sélectionnées. Paris 1896. 8. av. figures. 2.20

8950 **Lafar, F.,** Technische Mykologie. Ein Handbuch der Gärungsphysiologie für Chemiker, Nahrungsmittel-Chemiker, Agriculturchemiker, Pharmaceuten u. Landwirthe. Mit Vorwort von E. C. Hansen. (2 Bände.) Band I: Schizomyceten-Gärungen. Jena 1897. gr. 8. 12 u. 362 pg. m. 1 Tafel u. 90 Abbildungen. 9

8951 **Lauterborn, R.,** Untersuchungen über Bau, Kerntheilung und Bewegung der Diatomeen. Leipzig 1897. 4. 5 u. 165 pg. m. 10 Tafeln (6 color.) u. 1 Abbildung. 30

8952 **Malme, G. O. A.,** Lichenologiska notiser. I—V. (Lund, Bot. Notiser 1892—96.) 8. 36 pg. 2
I. Ett exempel pa antagonistik symbios mellan tvenne lafarter. II. Nagra ord om lafvegetationen vid Vettern. III. Bidrag till södra Sveriges lafflora. IV. Adjutamenta ad Lichenographiam Sueciae meridionalis. V. Bidrag till kännedomen om de sydsvenska Rinodina-arterna af sophodes-gruppen.

8953 — De sydsvenska formerna af Rinodina sophodes (Ach.) Th. Fr. och Rinodina exigua (Ach.) Th. Fr. Stockholm (Bih. Sv. Vet. Ak. Handl.) 1895. 8. 40 pg. mit 2 Tafeln. 2.80

8954 **Molisch, H.,** Die Ernährung der Algen (Süsswasser-Algen). Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0.40
Theil I. 1895. 18 pg. m. 2 Holzschnitten. M. 0.50.

8955 **Mueller, C.,** Bryologia Hawaiica, adjectis nonnullis Muscis novis oceanicis. (Marburgi, Flora) 1896. 8. maj. 46 pg. 2.50

8956 **Nordstedt, C. F. O.,** Index Desmidiacearum citationibus locupletissimus atque Bibliographia. Berolini 1897. 4. 310 pg. 20

8957 **Nylander, W.,** Énumération des Lichens de l'île Annobon (Guinée). Paris 1896. 8. 8 pg. 1.20

8958 **Pasteur.** — Duclaux, E., Pasteur. Histoire d'un esprit. Paris 1896. gr. in-8. 7 et 400 pg. av. 22 figures. 4.30
Voir aussi Nr. 1910, 2208, 5067, 5748, 7196.

8959 **Pée-Laby, E.**, Flore analytique et descriptive des Cryptogames Cellulaires (Mousses, Hépatiques, Champignons, Lichens, Algues) des environs de Toulouse. Tableaux dichotomiques pour la détermination facile des espèces. Paris 1896. 8. 262 pg. Mark 5,30

8960 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Die Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. u. E. Fischer. Lieferung 58 (Abtheilung 5: Ascomycetes III: Tuberaceae u. Hemiasceae, bearbeitet von E. Fischer. Liefg. 2). Leipzig 1897. gr. 8. pg. 3 u. 65—131 (incl. Register). Jede Liefg. 2,40

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 6392.

8961 **Ravaz, L.**, La Pourriture des Raisins (Cinérite). Paris (Revue de Viticult.) 1896. 8. 12 pg. av. figures. 1,80

Renault, B., Recherches sur les Bactériacées fossiles — voir No. 8997.

Rothert, W., Die in Vaucheria-Arten parasitirende Rotatorie Notommata Wernecki — siehe Nr. 8590.

8962 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen XII: Index universalis et locupletissimus generum, specierum, varietatum, hospitumque in toto opere expositorum, auctore P. Sydow. Pars I, 1: Fungi in plantarum partibus vivis et mortuis crescentes: Abrothallus-Puccinia. Berolini 1896. 8. maj. pg. 1—640. 32

Pars I, 2 erscheint Anfang März 1897, II im Laufe des Jahres 1897. — Vol. I—XI (12 partes). 1882—95. 10447 pg. M. 1000. — Elenchus Fungorum novorum qui post editum vol. XI. „Sylloges Fungorum" usque ad finem Decembris 1895 innotuerunt. (Hedwigia) 1896. 50 pg. M. 2.50.

Verbesserung der Anzeige Nr. 8326.

8963 **Sappin-Trouffy**, Recherches histologiques sur les Urédinées. (Paris, Botaniste) 1896. gr. in-8. 186 pg. av. 69 figures.

8964 **Scholz, E.**, Schlüssel zur Bestimmung der mitteleuropäischen Farnpflanzen, Pteridophyta. Görz 1896. gr. 8. 36 pg. mit 1 Tafel. 2,50

8965 **Staes, G.**, De cryptogamische Ziekten der gekweekte Gewassen. Gent 1896. 8. 108 pg. m. Abbildungen. 3,50

8966 **Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Centuria 47, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1896. 4. 13,50

Centuriae 1—46. 1880—95. Zum Theil vergriffen. (Centuriae 21—46 sind von R. Friedländer & Sohn für à M. 13.50 zu beziehen.)

8967 **Van Heurck, H.**, Treatise on the Diatomaceae. Containing introductory remarks on the structure, life-history, collection, cultivation and preparation of Diatoms and a description and figure of all known Genera and of all Species found in the North Sea and countries bordering it, including Great Britain, Belgium etc. Translated by W. E. Baxter. London 1896. Imp. 8. 20 and 558 pg. with 36 plates and 291 figures. cloth. 42

Correction of advertisement Nr. 849.

8968 **Vuillemin, P.**, Les Hypostomacées, nouvelle Famille de Champignons parasites. Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1896. 8. 55 pg. av. planches.

8969 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm, A. u. E. Fischer. Leipzig 1897. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 58 (Abtheilung V: Ascomycetes III: Tuberaceae u. Hemiasceae, bearbeitet von E. Fischer. Liefg. 2): pg. 3 u. 65—131 (incl. Register). Jede Liefg. 2,40

Abtheilung V (Liefg. 57 u. 58), jetzt vollständig, 134 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 4.80. — Abtheil. I (Liefg. 1—13): Schizo-, Saccharo- u. Basidiomycetes. 1881—84. 938 pg. m. 1 colorirten Tafel u. zahlr. Abbild. M. 31.20. — Abtheil. II (Liefg. 14—27): Ascomycetes I: Gymnoasci u. Pyrenomycetes. 1884—89. 936 pg. m. zahlr. Abbild. M. 33.60. — Register zu Abtheil. I u. II (2 Theile). 1885—87. 112 pg. M. 4.80. — Abtheil. III (Liefg. 28—44 u. 53—56 incl. Register): Ascomycetes II: Hysteriaceae u. Discomycetes. 1889—96. 1283 pg. m. zahlr. Abbild. M. 50.40. — Abtheil. IV (Liefg. 45—52 incl. Register): Phycomycetes (Siphomycetes). 1892. 519 pg. m. zahlr. Abbild. M. 19.20.

Florae.

8970 **Baenitz, C.**, Herbarium Europaeum. Lieferung 95—101: 521 Nrn. Breslau 1895. 95

Liefg. 95: Ungarn, Galizien, Croatien, Oesterreichisches Küstenland u. Südtirol. (46 Nrn.) M. 6,50. — Liefg. 96: Deutschland, Oesterreich, Schweiz, Belgien etc. (78 Nrn.) M. 11. — Liefg. 97: Hieracium u. Mentha. (33 Nrn.) M. 4,50. — Liefg. 98: Rubus u. Rosa. (81 Nrn.) M. 13. — Liefg. 99: Salix. (39 Nrn.) M. 5,50. — Liefg. 100: Balkanländer. (59 Nrn.) M. 15. — Liefg. 101: Corfu. (185 Nrn.) M. 39,50.

8971 **Brühl, P., and King, G.,** A Century of new and rare Indian Plants. Calcutta (Annals R. Bot. Gard.) 1896. roy. 4. 100 pg. with 100 plates (1 coloured). 34
8972 **Cobelli, R.,** La Florula di Serrada. Rovereto 1896. 8. 33 pg. Mark 1 50
8973 **Fiek, E., und Schube, T.,** Ergebnisse der Durchforschung der Schlesischen Phanerogamenflora im Jahre 1895. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1896. gr. 8. 24 pg. 1 20
8974 **Korschinsky, S.,** Skizzen der Vegetation von Turkestan. I—III. Transkaspi-Gebiet, Fergana und Alai. Mit Anhang I. Hypsothermometrische Höhenbestimmungen im Fergana-Gouvernement. II. Plantae aliquot novae vel minus cognitae Turkestaniae. (Russisch mit latein. Diagnosen.) St. Petersburg (Mém. Ac. Sc.) 1896. gr. 4. 112 pg. mit 2 Tafeln. 5
8975 **Prain, D.,** Noviciae Indicae. XIII. Further Notes on Indian Convolvulaceae; with descriptions of three additional species. XIV. Some additional Solanaceae. (Calcutta, Journ. As. Soc. Bengal, 1896.) 8. 6 pg. 0 80
I—XII. 1889—96. with plates. M. 14.
8976 **Reinecke, F.,** Sammlung getrockneter Pflanzen von den Samoa-Inseln. Berlin 1896.
Preis für jede der ersten 10 Centurien M. 43, für jede folgende M. 33.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

8977 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines, publié sous la direction de A. M. Lévy. Paris 1896. gr. in-8.
No. 55: Duparc, L., Notes sur les Roches éruptives basiques et sur les Amphibolites de la chaîne de Belledonne. 1 50
No. 56: Bertrand, L., Etude géologique du nord des Alpes Maritimes. av. 8 planches et 34 figures. 11
Tomes I à VIII (Nos. 1—55). av. beaucoup de planches, cartes et figures. Chaque tome M. 20.
8978 **Geological Survey,** United States, 16. Annual Report. Part I. Directors Report and Papers of Theoretic Nature. C. D. Walcott, Director. Washington 1896. Imp. 8. 22 and 910 pg. with 117 plates. 35
8979 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 6. Stockholm 1896. 8. pg. 457—556 mit 3 Tafeln.
Inhalt: Ramsay, W., Urtit, ein basisches Endglied der Augitsyenit-Nephelinsyenit-Serie. — Högbom, A. G., Om högsta marina gränsen i norra Sverige. — Andersson, G., Om konservering af kvartära växtlämningar. — Hedin, S., Lop-nor bäckenets vandring. — Weibull, M., Om bliabergsitens plats i mineralsystemet. Om den s. k. dickobergiten fran Ransätter i Vermland. — Winge, K., On kalk-spat fran Nordmarken.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 12.
8980 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. F. Liebisch. Jahrgang 1896. Band II. Heft 3. Stuttgart. gr. 8. pg. 8, 197—258 u. (Referate) 397—530 m. 1 Tafel u. 10 Holzschnitten.
Inhalt: Bauer, M., Ueber das Vorkommen der Rubine in Birma (m. 1 Tfl.). — Scupin, H., Versuch einer Classification der Gattung Spirifer; vorläufige Mittheilung.
Jahrgang 1896, jetzt vollständig in 2 Bänden, 782 u. 796 pg. m. 1 geologischen Karte u. 12 Tafeln (1 colorirt) M. 40.
8981 — Dasselbe. Beilage-Band X. Heft 3. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 533—800 m. 8 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 10
Inhalt: Steinmann, G., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika IV: Die Tertiärbildungen des nördlichen Chile u. ihre Fauna, v. W. Möhricke u. G. Steinmann (m. 3 Tfln.). — Maurer, F., Paläontologische Studien im Gebiet des Rheinischen Devons X (m. 4 Tfln.). — Mügge, O., Der Quarzporphyr der Bruchhäuser Steine in Westfalen (m. 1 Tfl.). — Traube, H., Ueber das optische Drehungsvermögen von Körpern in krystallinischen u. im amorphen Zustande.
Beilage-Band X. Heft 1 u. 2. m. 1 geolog. Karte u. 9 Tafeln. M. 18.
8982 **Quarterly Journal** of the Geological Society. Volume 52, part IV (No. 208). London, November 1896. 8. pg. 18 and 587—797 with 1 plate and 7 maps (2 coloured). 5 20
Containing papers by Reynolds, Greenly, Montessus de Ballore, Buckman, Harmer and others.

Palaeontologie.

8983 **Capellini, G.,** Caverne e Breccie ossifere dei dintorni del Golfo di Spezia. Bologna (Mem. Accad.) 1896. 4. 19 pg. c. 2 tavole. Mark 3,50

8984 **Carrington, E.,** Ages ago: The Ancestry of Animals. London 1896. 12. 186 pg. with illustrations. cloth. 1,30

8985 **Dames, W.,** Beitrag zur Kenntniss der Gattung Plerosaurus H. v. Meyer. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 2

Daviot, H., et Payebien, B. F., Mémento de Paléontologie — voir No. 9003.

8986 **Fliche, P.,** Etude sur la Flore fossile de l'Argonne (Albien-Cénomanien). Nancy (Bull. Soc. Sc.) 1896. 8. 195 pg. av. 17 planches. 12

8987 **Fornasini, C.,** Sopra tre specie di Foraminiferi descritte da Ferdinando Bassi nel 1767. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 3 pg. 0,50

8988 — La „Glandulina deformis" di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 2 pg. con 3 figure. 0,50

8989 — La „Nodosaria antennula d'Orb." di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 2 pg. con figura. 0,50

8990 **Fuller, M. L.,** A new occurrence of Carboniferous Fossils in the Narragansett Basin. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 5 pg. 1

8991 **Jones, T. R., and Kirby, J. W.,** On Carboniferous Ostracoda from Ireland. Dublin (Scient. Trans. Roy. Soc.) 1896. 4. 34 pg. with 2 plates. 2,80

8992 **Marsh, O. C.,** Amphibian Footprints from the Devonian. (New Haven, Am. Journ. Sc., Nov. 1896.) 8. 2 pg. with figure. 0,50

8993 **Oppenheim, P.,** Die Eocaenfauna des Monte Postale bei Bolca im Veronesischen. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 96 pg. m. 8 Tafeln. 20

8994 **Penecke, K. A.,** Marine Tertiär-Fossilien aus Nordgriechenland und dessen Türkischen Grenzländern. (Wien, Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 26 pg. m. 3 Tafeln. 3

8995 **Regalia, E.,** Sulla Fauna della „Grotta dei Colombi" (isola Palmaria, Spezia). Parte II: Nyctea nivea Daudin; Gulo borealis Nilson. (Firenze, Arch. Antropol.) 1896. in-8. gr. 38 pg. c. 3 tavole. 4
Parte I. 1894. 112 pg. c. 1 tavola. M. 5.

8996 **Reis, O. M.,** Ueber Acanthodes Bronni Agassiz. (Jena, Morphol. Arb.) 1896. gr. 8. 78 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 3 Holzschnitten. 5

8997 **Renault, B.,** Recherches sur les Bactériacées fossiles. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 75 pg. av. 46 figures. 4

8998 **Wood, H.,** Elementary Palaeontology. Evertebrata. 2. edition. Cambridge 1896. 8. 310 pg. with figures. cloth. 6,30

Geologie.

8999 **Bertrand, L.,** Etude géologique du Nord des Alpes Maritimes. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. av. 8 planches et 34 figures. 11

9000 **Beuret, L., et Brunet, R.,** Etude géologique, agricole et économique du Département de la Dordogne. Paris (Ann. Inst. Nation. agron.) 1896. 8. 132 pg. av. planches.

9001 **Congrès** international d'Hydrologie, de Climatologie et de Géologie (4. session, Clermont-Ferrand 1896): L'Auvergne. Clermont-Ferrand 1896. 8. 6 et 340 pg. av. planches.

9002 — Le même: Rapport sur les questions proposées par le Comité d'organisation. Clermont-Ferrand 1896. 8. 172 pg.

9003 **Daviot, H., et Payebien, B. F.,** Mémento de Géologie et de Paléontologie. (Notions élémentaires de Géologie. Clefs analytiques pour la détermination sûre et prompte d'environ 200 genres fossiles.) Mâcon 1896. 12 et 226 pg. av. figures. 3

9004 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt u. Bergakademie. Lieferung 61: Blatt Gr.-Peisten, Bartenstein, Landskron, Gr. Schwansfeld, Bischofstein, bearbeitet von R. Klebs u. H. Schröder. Berlin 1896. 5 colorirte geolog. Karten u. 5 Bohr-Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (117, 96, 101, 88 u. 73 pg. m. 1 Tafel) in gr.-8. 15

9005 **Geologische Karte** von Preussen und den Thüringischen Staaten. Lieferung 68: Blatt Wilsnack, Glöwen, Demertin, Werben, Havelberg, Lohm, bearbeitet von H. Gruner u. F. Wahnschaffe. Berlin 1895. 6 colorirte Karten u. 6 Bohrkarten in-fol. m. 6 Erläuterungen (96, 150, 170, 98, 62 u. 148 pg.) in gr.-8. Mark 18
9006 — Dieselbe. Lieferung 73: Blatt Prötzel, Möglin, Strausberg, Müncheberg, bearbeitet von F. Wahnschaffe. Berlin 1896. 4 colorirte geolog. Karten u. 4 Bohrkarten in-fol. m. 4 Erläuterungen (70, 59, 59 u. 69 pg.) in gr.-8. 12
9007 — Dieselbe. Lieferung 74: Blatt Kösternitz, Alt-Zowen, Pollnow, Klannin, Kurow, Sydow, bearbeitet von K. Keilhack. Berl. 1896. 6 colorirte geolog. Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (58, 61, 65, 59, 64 u. 75 pg.) in gr.-8. 12
Bisher erschien (1871—95): Liefg. 1—51, 53—60, 62, 65, 71 u. 72. 350 color. geolog. Karten, 5 Profiltafeln, 65 Bohrkarten u. 3 Lagerstättenkarten m. Erläuterungen. M. 821.
9008 **Heilprin, A.**, The Earth and its Story. A first book of Geology. London 1896. 8. with figures. 5 30
Jourdan, L., Catalogue des Collections de Géologie — voir No. 9024.
9009 **Marcou, J.**, The Jura of Texas. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 10 pg. 1 20
9010 **Marsh, O. C.**, The Jurassic Formation on the Atlantic Coast. (New Haven, Am. Journ. Sc., Dec. 1896.) 8. 15 pg. with 2 figures. 1 20
9011 — The Geology of Block Island. (New Haven, Am. Journ. Sc., Oct., Nov. 1896.) 8. 7 pg. 0 60
9012 **Oliver, W. D.**, Crags and Craters. Rambles in the island of Réunion. London 1896. 8. 226 pg. cloth. 6 30
9013 **Rekstad, J.** Maerker efter Istiden i det nordlige af Gudbrandsdalen. Christiania (Arch. Math. og Naturv.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 3 Profilen. 2
9014 **Salomon, W.**, Geologisch-petrographische Studien im Adamellogebiet. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1 50
9015 **Schwippel, K.**, Die Erdrinde. Grundlinien der dynamischen, tektonischen u. historischen Geologie. Wien 1896. gr. 8. 6 u. 84 pg. m. 61 Holzschnitten. 1 40
9016 **Shaler, N. S.**, Conditions and effects of the Expulsion of Gases from the Earth. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 18 pg. 1 50
9017 **Suess, E.**, L'Aspetto della Terra. Traduzione da P. E. Vinassa de Regny. Parte II. Pisa 1896. in-8. gr. 494 pg. c. 3 tavole. 15 50
Parte I. 1894. 220 pg. c. 8 figure. M. 6,80.
9018 **Western Australian Statistics** of Gold Output. London 1896. 8. 56 pg. 1 50
9019 **Woodworth, J. B.**, On the Fracture System of Joints, with remarks on certain great Fractures. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1896. roy. 8. 21 pg. with 5 plates. 2 50

Mineralogie und Krystallographie.

9020 **Brush, G. J.**, Manual of Determinative Mineralogy, with an introdution on Blowpipe Analysis. Revised and enlarged by S. L. Penfield. New York 1896. 8. 163 pg. with 33 tables.
9021 **Duparc, L.**, Notes sur les Roches éruptives basiques et sur les Amphibolites de la Chaîne de Belledonne. Paris (Bull. Serv. Carte géol.) 1896. gr. in-8. 1 50
9022 **Fedorow, E. v.**, Universalmethode und Feldspathstudien. Theil II: Feldspathbestimmungen. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel u. 11 Holzschnitten. 4 50
Theil I: Methodische Verfahren. 37 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. M. 2.50. — Des Verfassers stereographisches Netz zur Feldspathbestimmung, 1 Blatt in-4.: 50 Exemplare nebst Erläuterung M. 1.
9023 **Gaube, J.**, Cours de Minéralogie biologique professé à la Faculté de Médecine de Paris pendant le semestre d'été 1896. Paris 1896. 12. 3 80
9024 **Jourdan, L.**, Catalogue des Collections de Minéralogie et de Géologie, réunies par L. Jourdan et données à la ville de Grenoble. Grenoble 1895. 8. 225 pg. av. 1 portrait.
9025 **Jüptner, H. v.**, Kohlenstoffformen im Eisen. Stuttgart 1896. gr. 8. 52 pg. m. 2 Abbildungen. 2
9026 **Kasai, S.**, Die wasserhaltigen Aluminiumsilikate. München 1896. 8. 35 pg.
9027 **Kazwînî, Zakarijâ ibn Mahammad ibn Mahmud al-K.**, Das Steinbuch aus der Kosmographie des K., übersetzt u. mit Anmerkungen versehen von J. Ruska. Berlin 1896. gr. 4. 44 pg. 2 40

9028 **Praessar, E.**, Die in der Sammlung des mineralogisch-geologischen Instituts der Universität Erlangen enthaltenen Mineralien (mit Ausnahme der Silikate). Erlangen 1896. 8. 107 pg. Mark 2
9029 **Report**, 2. annual, upon the Mineral Industry of the United Kingdom of Great Britain and Ireland, for the year 1895. London 1896. roy. 8. 5
Salomon, W., Geologisch-petrographische Studien im Adamellogebiet — siehe No. 9014.

Mathematik.

9030 **Cajori, F.**, History of elementary Mathematics. With hints on methods for teaching. London 1896. 8. 312 pg. cloth. 6,80
9031 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 13 volumes.) Vol. XI. Cambridge 1896. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 25,50
9032 **Cirodde, P. L.**, Lecciones de Algebra. Traducida por B. Pelegrin y revisada por F. de Borja Gayoso. 25. tirada. Madrid 1896. 4. 522 pg. 7
9033 — Lecciones de Aritmetica. Traducida por F. Zoleo. 34. tirada. Madrid 1896. 4. 276 pg. 4,60
9034 **Duhamel**, Tableau donnant les Carrés et les Racines carrés des Nombres entiers. Paris 1896. 8. 1
9035 **Gelin, E.**, Traité d'Arithmétique élémentaire. 6. édition. Paris 1896. 8. 416 pg. 4,30
9036 — Eléments de Trigonométrie plane et sphérique. Paris 1896. 8. av. 81 figures. 4,30
9037 **Hagen, J. G.**, Synopsis der höheren Mathematik. (In ca. 40 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. — Liefg. 1 u. 2. Jede Liefg. 3
Von der Ausgabe in 4 Bänden erschien: Band I u II. 1891—94. 406 u. 422 pg. M. 60.
9038 **Hamon, G.**, Histoire générale de l'Assurance en France et à l'Espagne. Paris 1896. gr. in-8. — Fascicules 17—19: pg. 641—768. Chaque fascicule 1,80
9039 **Lacroix, S. F.**, Eléments de Géometrie, suivis de notions sur les Courbes usuelles. 25. édition, revue par Prouhet. Paris 1897. 8. av. 220 figures. 3,50
9040 **Loewenberg, G.**, Lehrbuch der Mathematik. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 191 pg. m. Holzschnitten. 4,50
9041 **Mandic, S.**, Methode und Apparat zur anschaulichen Entwicklung des Pythagoräischen Lehrsatzes. Wien 1896. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 0,80
9042 **Montet, F.**, Esquisse d'une Etude analytique des Courbes algébriques et transcendantes les plus remarquables, avec leurs principales applications en Mécanique, en Astronomie et en Physique. Lyon 1896. 8. 4 et 60 pg.
9043 **Picard, E.**, Théorie des Fonctions de deux Variables indépendantes. Paris 1897. gr. in-8. — Sous presse.
9044 **Rocquigny-Adanson, G. de**, Les Nombres triangulaires. Note, suivie de diverses questions sur ces Nombres. Moulins 1896. 8. 32 pg.
9045 **Thompson, H. D.**, Elementary Solid Geometry and Mensuration. London 1896. 8. 200 pg. with figures. cloth. 6,30

Astronomie und Geodäsie.

9046 **Abû Hâmid Al-Gazzâlî**, Abhandlung (astronomischen und philosophischen Inhalts). Hebräischer u. Arabischer Text mit Deutscher Uebersetzung u. Erklärungen. 2 Theile. Frankfurt a. M. 1896. 8. 4
9047 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1897. Paris 1897. 12. 5 et 918 pg. av. 2 cartes magnétiques et figures. 1,50
Cont.: Tisserand, F., Notice sur le mouvement propre du Système Solaire. Notice sur la 4. réunion du Comité international pour l'exécution de la carte photographique du Ciel. — Janssen, J., Les époques dans l'histoire astronomique des Planètes. Travaux exécutés au Mont-Blanc en 1896. etc.
9048 **Astronomical Observatory** of Harvard College. Miscellaneous Papers 1888—1895. Cambridge Mass. 1896. 8. 15 pg. 1
9049 **Bailey, S. J.**, On the Forms of the Disks of Jupiter's Satellites. Chicago (Astrophys. Journ.) 1895. roy. 8. 3 pg. 0,60
9050 **Barker, D. W., and Allingham, W.**, Navigation, practical and theoretical. London 1896. 8. 166 pg. with illustrations. cloth. 3,70

9051 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour l'année 1899, à l'usage des Astronomes et des Navigateurs, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1896. gr. in-8. 10 et 898 pg. av. 2 cartes coloriées. Mark 3.50

9052 **Gilliss, J. M.,** Catalogue of 16748 Southern Stars, deduced by the United States Naval Observatory from the Zone Observations made at Santiago de Chile by U. S. Naval Astronomical Expedition to the Southern Hemisphere during the years 1849—52. Washington 1895. 4. 56 and 420 pg. with 1 plate. cloth. 18

9053 **Hale, G. E.,** The effect of a total Eclipse of the Sun on the Visibility of the Solar Prominences. Chicago (Astrophys. Journ.) 1896. roy. 8. 14 pg. with 5 plates. 2

9054 — Organization of the Yerkes Observatory. Chicago (Bull. Yerkes Observ.) 1896. roy. 8. 5 pg. with 1 figure. 0.80

9055 **Ligondès, R. du,** Formation mécanique du Système du Monde. Avec un résumé de la nouvelle théorie par Th. Moreux. Paris 1897. 8. av. 49 figures. 4.30

9056 **Pickering, E. C.,** The Algol Variable B. D. + 17° 4367. Chicago (Astrophys. Journ.) 1896. roy. 8. 1 pg. 0.50

9057 — A new form of Stellar Photometer. Chicago (Astrophys. Journ.) 1895. roy. 8. 8 pg. with 1 plate. 1.20

9058 **Pritchard.** — Pritchard, A., C. Pritchard, late Savilian Professor of Astronomy in the University of Oxford. Memoirs of his life. With account of his astronomical work by H. H. Turner. London 1896. 8. 380 pg. with 1 portrait. cloth. 11

9059 **Standards in Astrophysics.** — Action of the Editorial Board of the Astrophysical Journal with regard to Standards in Astrophysics and Spectroscopy. Chicago (Astrophys. Journn.) 1896. roy. 8. 3 pg. 0.60

Physik.

9060 **Annales** de l'Observatoire Météorologique du Mont-Blanc, publiées sous la direction de J. Vallot. Fascicule II. Paris 1896. 4. 257 pg. av. 7 planches et 10 figures.
Cont.: Daubrée, Rapport sur l'Observatoire météorolog. du Mont-Blanc. — Vallot, J., Série II d'observations météorolog. simultanées exécutées au sommet du Mont-Blanc, aux Grands-Mulets et à Chamounix. Expériences d'actinométrie solaire exécutées au Mont-Blanc en 1887. Difficultés des observations scientifiques aux grandes altitudes. — Du Boys, P., Sur la variation diurne de la pression barométrique au sommet du Mont-Blanc. — Duparc, L., et Vallot, J., Note sur la constitution pétrographique des régions centrales du massif du Mont-Blanc. etc.
Fascicule I. 1893. 187 pg. av. 1 planche et 63 figures. M. 8.50.

9061 **Ascoli, M.,** Introduzione allo studio delle Applicazioni elettriche. Roma 1897. 8. 8 e 312 pg. 5.50

9062 **Ayrton, W. E.,** Practical Electricity. Laboratory and lecture course for first year Students of Electrical Engineering, based on the international definitions of the Electrical Units. Re-written. Volume I: Current, pressure, resistance, energy, power, cells. London 1896. 8. 662 pg. with 247 illustrations. cloth. 9.50

Congrès international d'Hydrologie — voir nr. 9001 et 9002.

9063 **Durand,** Résistance des Matériaux simplifiée. Calcul immédiat des Fermes de Charpentes en Bois et en Fer. Paris 1896. 4. av. figures. 12.50

9064 **Emtage, W. T. A.,** Light. London 1896. 8. 360 pg. with 231 illustrations. cloth. 6.30

9065 **Exner, F., und Hatschek, E.,** Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente. Mittheilung III u. IV. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 72 u. 34 pg. m. 6 Tafeln. 3.40
Mittheilung I u. II. 1895—96. 54 u. 48 pg. m. 5 Tafeln. M. 3.

9066 **Fantoli, G.,** Sul Regime idraulico dei Laghi. Milano 1896. 8. 364 pg. c. 3 tavole. 6.80

9067 **Flamant, A.,** Stabilité des Constructions. Résistances des Matériaux. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 482 pg. av. figures. 21

9068 **Houette et Morache,** Mission magnétique en Islande et en Scandinavie de l'Aviso-transport „la Manche". Paris (Annales hydrogr.) 1896. 8. 26 pg. av. 3 planches.

9069 **Hubble, A.,** Experimental Science. School-course of practical exercises in elementary Physics, including some fundamental principles in Mechanics. London 1896. 8. 268 pg. with illustrations. cloth. 5.30

9070 **Iweronow, J.,** Beobachtungen über die Schwingungen des Repsold'schen Pendels in Pulkowa, Moskau etc. St. Petersburg (Geogr. Ges.) 1896. gr. 8. 97 pg. — Russisch. 3

9071 **Kerntler, F.,** Die elektrodynamischen Grundgesetze und das eigentliche Elementargesetz. Budapest 1897. gr. 8. 68 pg. 2

9072 **Kohn, A.**, Versuche über magnetische weiche und harte Körper. Basel 1896. 8. 28 pg. Mark 1.50
9073 **Mazzotto, D.**, Indice di rifrazione dell' acqua per onde elettriche da 2 metri a 25 cm. di lunghezza. Roma (Rendic. Acc. Linc.) 1896. 4. 8 pg. 0.80
9074 **Meissner, G.**, Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 15—17 (Band II. Liefg. 7—9): pg. 129—556 m. 22 Tafeln. Jede Liefg. 3
9075 **Morton, W. J., and Hammer, E. W.**, The X-Ray, or Photography of the Invisible and its value in Surgery. London 1896. 8. 196 pg. with plates. cloth. 4.30
9076 **Observations**, Meteorological, and Results obtained at the United States Naval Observatory for the year 1890. Washington 1894. 4. 57 pg. 3
9077 **Palagi, F.**, Nozioni elementari di Termologia, Ottica, Magnetismo ed Elettricità. Torino 1896. 8. 341 pg. c. figure. 4
9078 **Philippon, P.**, Les Rayons X. Paris 1896. 12. 36 pg. av. figures. 1
9079 **Poncelet et Schwerer**, Sondages effectués par la „Drome" dans l'Atlantique nord. Paris (Ann. hydrogr.) 1896. 8. 31 pg. av. 1 planche. 2
9080 **Resultados** del Observatorio Nacional Argentino en Cordoba durante la direccion de B. A. Gould, revisados y publicados por J. M. Thome. Volume XV. Buenos Aires 1896. 4. 22
9081 **Röntgen, W. K.**, X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 8719, 9075, 9078, 9083.
9082 **Sageret, J.**, Les Applications de l'Electricité. Transformations de l'Energie électrique. Paris 1896. 8. 351 pg.
9083 **Sanjurjo, R.**, Noticias de algunas Experiencias con los Rayos catódicos y los llamados de Röntgen o Rayos X. Madrid 1896. 8. 30 pg. 1
9084 **Schwerer et Guyou**, Observations magnétiques en Mer à bord du Croiseur „le Dubourdieu". Paris (Ann. hydrogr.) 1896. 8. 125 pg. av. 5 planches.
9085 **Untersuchungen**, Magnetische, über Dynamo-Stahlfaçonguss der Gussstahlfabrik F. Krupp, Essen (Ruhr). Essen 1896. fol. m. 12 Tafeln. 10
9086 **Vogt, J. G.**, Das Wesen der Elektricität und des Magnetismus auf Grund eines einheitlichen Substanzbegriffes. Leipzig 1896. 8. 2.50

Chemie.

9087 **Antos, J.**, Die chemische Technologie des Holzes. Chrudim 1896. gr. 8. — In tschechischer Sprache. 2.40
9088 **Ballestero, F. P.**, La Serie aromática di Química. Los Fenoles y sus derivados quimicos. Madrid 1896. 8. 87 et 215 pg. 5.50
9089 **Bergey, D. H.**, Methods for the determination of Organic Matter in Air. Washington (Smithson. Miscell. Coll.) 1896. 8. 28 pg. with 3 figures. 1.50
9090 **Berlinerblau, J.**, Das Erdwachs. Ozokerit u. Ceresin. Geschichte, Vorkommen, Gewinnung und Verarbeitung. Braunschweig 1897. gr. 8. 8 u. 239 pg. m. 59 Holzschnitten. 11
9091 **Blount, B., and Bloxam, A. G.**, Chemistry for Engineers and Manufacturers. Volume II: Chemistry of Manufacturing Processes. London 1896. 8. 496 pg. cloth. 10.80
The complete work, 2 volumes, 254 and 496 pg. cloth. M. 16.50.
9092 **Bonacini, C.**, La Fotografia dei Colori. Trattato teorico-pratico. Milano 1896. 8. 456 pg. c. 9 tavole. 10.50
9093 **Boutroux, L.**, Le Pain et la Panification. Chimie et Technologie de la Meunerie et de la Boulangerie. Paris 1896. 12. 360 pg. av. 136 figures. cart. 4.30
9094 **Drouin, F.**, L'Acétylène. Formation, propriétés physiques et chimiques, action physiologique etc. Paris 1896. 8. 1.80
9095 **Dumont, G., et Hubou, E.**, L'Acétylène. Historique, propriétés, fabrication, applications. Paris 1896. 8. 124 pg. av. 41 figures. 3.20
9096 **Eder, J. M.**, Indirecte Methoden zur Wiedergabe der Farbe in der Photographie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 20 pg. m. 3 Abbildungen. 0.80
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 6231.
9097 **Etaix, L.**, Manipulations de Chimie. Préparations et analyses. Avec une introduction par Joannis. Paris 1896. 8. 300 pg. av. 100 figures. 4.30

Exner, F., und Hatschek, E., Ueber die ultravioletten Funkenspectra der Elemente — siehe Nr. 9065.

9098 **Gabba, L.,** Trattato elementare di Chimica inorganica. 3. edizione, riveduta ed aumentata. Milano 1896. 12. 575 pg. c. figure. Mark 4.50

9099 **Gerrare, W.,** Bibliography of Guns and Shooting. List of ancient and modern English and foreign books relating to Firearms and their use and to the composition and manufacture of Explosives. London 1896. 8. 224 pg. cloth. 11

9100 **Haller, A., et Muller, P. T.,** Traité élémentaire de Chimie. Partie I et II: Chimie minérale et organique. Paris 1897. 8. 336 et 205 pg. av. figures. toile. Chaque partie 5.20

9101 **Handbuch** der Chemischen Technologie, bearbeitet und herausgegeben von P. A. Bolley und K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Heft 57 (Band I. Gruppe 2. Abtheilung II. Theil 3): Berlinerblau, J., Das Erdwachs; Ozokerit u. Ceresin; Geschichte, Vorkommen, Gewinnung u. Verarbeitung. Braunschweig 1897. gr. 8. 8 u. 239 pg. m. 59 Holzschnitten. 11

9102 **Harcourt, A. G. V., and Madan, H. G.,** Exercises in practical Chemistry. 5. edition. Volume I. Oxford 1896. 8. with figures. cloth. 11

9103 **Jean, F., et Mercier, G.,** Reagentien für specielle chemische u. pharmaceutische Zwecke, nach den Namen der Autoren geordnet. Aus dem Französischen von P. Duden. Weimar 1897. 12. 99 pg. cart. 2.20

9104 **Joannis, A.,** Traité de Chimie organique appliquée. Tome II: Hydrates de carbone; Alcalis organiques; Amides; Nitriles; Matières albuminoïdes; Fermentations; etc. Paris 1896. gr. in-8. 718 pg. av. figures. 12.50
L'ouvrage complet, 2 volumes, 688 et 718 pg. av. figures. M. 29.

9105 **Joly, J.,** On a method of Photograpby in natural Colours. Dublin (Scient. Trans. Roy. Soc.) 1896. 4. with 2 plates. 2

Jüptner, H. v., Kohlenstoffformen im Eisen — siehe Nr. 9025.

Lafar, F., Technische Mykologie — siehe Nr. 8950.

9106 **Muir, M. M. P.,** The Story of the Chemical Elements. London 1896. 8. 190 pg. cloth. 1.20

9107 **Niewenglowski, H.,** La Photographie et la Photochimie. Paris 1896. 8. av. 1 planche et figures. toile. 5.20

9108 **Pontes-Dorvault,** Botica. La Oficina de Farmacia o Repertorio universal de Farmacia practica. Buenos Aires 1896. 8.

9109 **Rabuteau, A.,** Elementos de Terapéutica y Farmacologia. Traduccion par Saenz y Criado. 2 tomos. Buenos Aires 1896. 8.

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir No. 8916.

9110 **Roscoe, H. E., und Schorlemmer, C.,** Ausführliches Lehrbuch der Chemie. Fortgesetzt von J. W. Brühl. (In 6 Bänden.) Band V: Die Kohlenwasserstoffe und ihre Derivate oder Organische Chemie. Theil 3. Abtheilung 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 9 u. 465—1048 m. Holzschnitten. 12
Band V, jetzt vollständig, 1057 pg. M. 21. — Band I—IV (Bd. I u. II in 2. Auflage). 1882—89. M. 78.

9111 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band. I. Heft 11 u. 12: Jüptner, H. v., Kohlenstoffformen im Eisen. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 3 u. 453—502 m. 2 Abbildungen. 2
Band I, jetzt vollständig, 503 pg. m. 66 Abbildungen. M. 12.

9112 **Schleh, E.,** Das Wasser und der Kesselstein. Mit einem Anhang über Kesselexplosionen u. Corrosionen. Aachen 1896. gr. 4. 35 pg. m. Abbildungen. 2

9113 **Sperk, E. L.,** Recherches sur l'Electrolyse. Extraits de ses oeuvres complètes. Traduits du Russe par Oelsnitz et de Kervilly. Paris 1896. 8. 90 pg. av. planches.

9114 **Villon, A. M., et Guichard, P.,** Dictionnaire de Chimie Industrielle, contenant les applications de la Chimie à l'Industrie, à la Métallurgie, à l'Agriculture, à la Pharmacie, etc. (En 36 livraisons.) Paris 1896. pet. in-4. av. figures. — Livraison 13 (Tome II, livrais. 1). Chaque livraison 2.40
Tome I (Livraisons 1 à 12): Abaca-Chlore à Chromates. 1895. 960 pg. av. 600 figures. M. 28.80. — Prix de souscription pour l'ouvrage complet. M. 63.

9115 **Wein, E.,** Tables for the quantitative Estimation of Sugars. Translated, with additions, by W. Frew. London 1896. 8. 142 pg. cloth. 6.30

9116 **Wischin, R.,** Vademecum des Mineralöl-Chemikers. Ein Nachschlagebuch für den täglichen Gebrauch im Betriebe u. Laboratorium der Mineralöl-Fabriken. Braunschweig 1896. 8. 11 u. 216 pg. m. Holzschnitten. Leinenband. 5

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Heidelberg **W. Valentiner** zum o. Professor der Astronomie daselbst. — Der bisherige Unter-Director der Sternwarte in Paris Prof. **Maurice Loewy** zum Director (an Stelle des im October verstorbenen Prof. F. Tisserand). — Der Privatdocent an dem Polytechnikum Budapest Dr. **J. Kürschak** zum a. o. Professor der Mathematik daselbst. — Der Privatdocent an der Technischen Hochschule Graz Dr. **R. Schüssler** zum a. o. Professor der darstellenden Geometrie, daselbst. — Der Privatdocent an der Universität Budapest Dr. **J. Szádeczky** zum a. o. Professor der Geologie an der Universität Klausenburg. — Der Privatdocent der Elektricität und des Magnetismus an der Technischen Hochschule Charlottenburg Dr. **S. Kalischer** zum Tit.-Professor. — Dr. **L. E. Shore** zum Docenten der Physiologie (an Stelle von Dr. A. S. Lea) und **A. Eichholz** zum Demonstrator der Physiologie an der Universität Cambridge (England.) — Der Kandidat **Lutz** zum Assistenten der Mathematik an der Technischen Hochschule München. — **A. Pestalozzi** in Zürich zum Assistenten am dortigen Botanischen Museum der Universität.

Berufen: Der o. Professor der Zoologie an der Deutschen Universität Prag **B. Hatschek** in gleiche Stellung an die Universität Wien (an Stelle des o. Professors C. Claus, der zurückgetreten ist).

Habilitirt: Dr. **K. Akouss** und **B. Rugitzka** für Chemie an der Universität Klausenburg.

J. Perrotin hat seine Stellung als Director der Bischoffheim'schen Privatsternwarte in Nizza aufgegeben und wird Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Meudon (Seine et Oise). — **C. S. Venable** hat seine Professur der Mathematik an der University of Virginia in Charlottesville (Va., U. S. A.), die er durch 31 Jahre innegehabt hatte, niedergelegt.

H. Möller, Amanuensis am Botanischen Museum der Universität Lund, verbringt diesen Winter am Botanischen Museum in Buitenzorg (Java), (wie auch Prof. M. Raciborski und Prof. O. Penzig).

Verstorben: Am 20. Juli in Kopenhagen der Conchylioloqe **H. J. Posselt,** Assistent am Zoologischen Museum, daselbst. — Am 10. November in Wien der Florist Dr. med. **L. Stohl,** 68 Jahre alt. — Am 19. November in Eperjes (Ungarn) der Nestor der ungarischen Botaniker, der Mykologe **F. A. Hazslinszký de Hazslin.** — Am 26. November in Cambridge Mass. (U. S. A.) der Herausgeber des Astronomical Journal Dr. **B. A. Gould.** — Am 8. December in Oberlössnitz-Radebeul bei Dresden der frühere Director des kgl. Statistischen Bureaus in Berlin Dr. **E. Engel,** hochverdient um die Entwicklung der Statistik, 75 Jahre alt. — Am 8. December in Genf der Privatdocent der medicinischen Chemie an der dortigen Universität, Dr. **P. Binet,** 41 Jahre alt. — Am 9. December in San Remo **A. Nobel,** der Erfinder des Dynamits, 63 Jahre alt. — Am 11. December (durch Selbstmord) in Padua der Privatdocent u. Assistent der Geologie und Palaeontologie an der dortigen Universität Prof. **A. Negri.** — In Paris der Afrikaforscher **S. Scholz-Rogozinski**, 35 Jahre alt.

Am 18. Oktober wurde in Weimar gelegentlich der Hauptversammlung des „Thüringer Botanischen Vereins" das von Prof. **C. Haussknecht** aus eigenen Mitteln erbaute und ausgestattete Botanische Museum eröffnet, das zu einer Centralstätte für Forschungen auf systematisch-botanischem Gebiete bestimmt ist. — Auf der Punta Gnifetti im Monte Rosa-Stock wird ein italienisches Meteorologisches Observatorium errichtet.

Der XI. Deutsche Geographen-Congress findet vom 21.—23. April 1897 in Jena statt.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

Homo.

Mammalia.

Aves.

Reptilia et Amphibia.

Pisces.

Mollusca (et Molluscoidea).

Insecta.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Phanerogamae.

Cryptogamae.

Florae.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Palaeontologie.

Geologie.

Mineralogie und Krystallographie.

Mathematik.

Astronomie und Geodäsie.

Physik und Chemie.

Zeitschriften.

Physik.

Chemie.

Personalien etc.

Referate.

Anzeigen.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Juni — No. 11.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4527 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum in Budapest unter Redaction von A. Mocsáry. Band XIX. Heft 1. Budapest 1896. gr. 8. pg. 1—124 m. 3 Tafeln (2 colorirt).
Inhalt: Mocsáry, A., Species Hymenopterorum magnificae novae in collectione Musaei nationalis Hungarici (c. 1 tab.). — André, E., Mutillides nouveaux ou imparfaitement connus faisant partie des collections du Musée national de Hongrie. — Traxler, L., Ueber einen neuen Süsswasserschwamm aus Neu-Seeland (m. 1 Tfl.). — Friese, H., Monographie der Bienengattung Ceratina; paläarktische Formen. — Francé, R., Beiträge zur Kenntniss der Algengattung Carteria (m. 1 Tfl.). etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

4528 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Volume XXIX. No. 2. Cambridge U. S., March 1896. 8. pg. 107—119. Mark 1 50
Cont.: Parker, G. H., The reactions of Metridium to food and other substances.
Vol. XXIX. No. 1. with 9 plates and 1 map. M. 9.

4529 **Cape-Town.** — Report of the Committee of the Albany Museum for the year 1895. W. G. Altherstone, President. Cape-Town 1896. sm. fol. 13 pg. 1 50

4530 **Charleville.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle des Ardennes. Année II. Charleville 1895. 8. 20 pg.

4531 **Dorpat (Jurjeff).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Dorpat. Redigirt von J. v. Kennel. Band XI (1895). Heft 1. Dorpat 1895. gr. 8. pg. 49 u. 1—122 m. 6 Holzschnitten. 2
Inhalt: Staude, O., Ueber den Sinn der Richtung, Krümmung u. Windung einer Curve. — Kennel, J. v., Entomologische Mittheilungen. — Sengbusch, A. v., Ein Limonitlager. — Kupffer, Verzeichniss seltener Pflanzen Liv- u. Kurlands. — Ellram, W., Ueber mikrochemischen Nachweis von Nitraten in Pflanzen. Ein Beitrag zur Histochemie verholzter Membranen. etc.

4532 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Jahrgang 36 (1895). Königsberg 1896. gr. 4. 15 u. 129 pg. m. 1 Bildniss u. 1 Karte. 6

4533 **Leipzig.** — Mittheilungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. 1895. Leipzig 1896. gr. 8. 59 u. 135 pg. m. 1 Karte. 3 80

4534 **London.** — Proceedings of the Royal Society. No. 356 (Volume 59, part IV). London, April 1896. 8. pg. 249—299 and (Obituary Notices) 39—46 with figures. Mark 2.10

Cont.: Collie, J. N., and Ramsay, W., On the behaviour of Argon and Helium when submitted to the electric discharge. — Thomson, W., On the generation of longitudinal waves in Ether. — Roberts-Austen, W. C., On the diffusion of Metals. etc.

4535 — Journal of the Royal Microscopical Society; containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1896. Part 2. April. London. roy. 8. pg. 151—268 with 3 plates. 6.20

Cont.: West, W., and G. S., On some new and interesting Freshwater Algae. — Dixon-Nutall, F. R., On the male of Stephanoceros Eichhorni. — Summary.
1896. Part 1. with 2 plates. M. 6.20.

4536 **Marseille.** — Annales de la Faculté des Sciences de Marseille. Tome V. Fascicule 4. Marseille 1896. 4. 202 pg. av. 1 carte géologique in-fol., 3 planches et 39 figures. 10

Cont.: Repelin, J., Etude géologique des environs d'Orléansville.
Tome V complet, 305 pg. av. 1 carte géolog. et 6 planches (2 coloriées). M. 18.

4537 — Les mêmes. Tome VI. Fascicules 1—3. Marseille 1896. 4. av. 3 planches coloriées et 2 figures. 13

Cont.: Fasc. 1: Rougier, J., Sur quelques Sous-Groupes de 11. classe du Groupe modulaire. 112 pg. av. 20 figures. M. 5. — Fasc. 2: Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F., Etude botanique, chimique et thérapeutique sur le Connarus africanus Lamk. 26 pg. av. 1 planche color. et 2 figures. M. 3. — Fasc. 3: Léger, L., Nouvelles recherches sur les Polycystidées parasites des Arthropodes terrestres. 54 pg. av. 2 planches color. M. 5.

4538 — Annales de l'Institut Colonial de Marseille, publiées sous la direction de E. Heckel. Année III. Volume II (1895). Marseille 1895. gr. in-8. 317 pg. av. 20 planches (3 coloriées) et 16 figures. 9

Cont.: Geoffroy, E., Contribution à l'étude du Robinia Nicou au point de vue botanique, chimique et physiologique (av. 11 plchs.). — Gerber, C., Contribution à l'histoire botanique, thérapeutique et chimique du genre Adansonia (av. 4 plchs.). — Claudel, L., Sur le Quassia africana et sur le Pancovia Heckeli, qui lui est substitué (Plantes du Gabon); étude botanique, chimique et thérapeutique (av. 1 plche.). — Heckel, E., et Schlagdenhauffen, F., Sur le Bakis (Tinospora Bakis) et le Sangol (Cocculus Leaeba) du Sénégal et du Soudan (av. 4 plchs.). — Khouri, J., Contribution à l'étude botanico-chimique et thérapeutique du Goyavier (Psidium pomiferum).

4539 **New York.** — Bulletin of the American Museum of Natural History. Volume VII (1895). New York 1895. roy. 8. 7 and 388 pg. with 11 plates and numerous illustrations. 20

Cont.: Osborn, H. F., and Earle, C., Fossil Mammals of the Puerco Beds. — Osborn, H. F., Fossil Mammals of the Uinta Basin, expedition of 1894. — Allen, J. A., On the species of the genus Reithrodontomys. On the names of Mammals given by Kerr in his Animal kingdom (1792). On a collection of Mammals from Arizona and Mexico made by Price. List of Mammals collected in the Black Hills region of South Dakota and in Western Kansas collected by W. W. Granger. Descriptions of new American Mammals. — Wortman, J. L., On the Osteology of Agriochoerus (with 1 plate). — Beutenmüller, W., Descriptive catalogue of the Sphingidae found within 50 miles of New York City (with 6 plates). — Chapman, F. M., Further notes on Trinidad Birds, with description of a new species of Synallaxis. — Hovey, E. O., Note on some specimens of Minerals from Washington Heights, New York City. — Osborn, H. F., and Wortman, J. L., Perissodactyls of the Lower Miocene White River Beds (with 4 plates).
Volumes I—VI (1881—94). 1886—95. with numerous plates. M. 34.

4540 **St. Petersbourg.** — Bulletin du Laboratoire Biologique de St. Pétersbourg, dirigé p. le Directeur P. F. Lesshaft. St. Petersb. gr. in 8. — Année I: 1896 (4 nrs.). 9

4541 **Reims.** — Travaux de l'Académie Nationale de Reims. Volume 96: Année 1893—94, Tome II. Reims 1895. 8. 424 pg. av. gravures. 9

4542 **Wien.** — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band XI. Nr. 1. Wien 1896. Lex. 8. pg. 1—80 u. (Notizen) 1—52 m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 4 Abbildungen.

Inhalt: Lorenz-Liburnau, L. v., Ueber einen vermuthlich neuen Dendrocolaptiden (m. 1 Tfl.). Weitere Bemerkungen zu den von E. Holub dem Hofmuseum gespendeten Südafrikanischen Säugethieren. — Garbowski, T., Sternosacrale Scoliose bei Rasoren u. anatomische Folgen (m. 1 Tfl.). — Cohen, E., Die Meteoriten von Laborel u. Guarena. — Beck v. Mannagetta, G., Flora von Südbosnien u. der angrenzenden Hercegovina VIII. — (Notizen:) Hauer, F. v., Jahresbericht des Naturhistorischen Hofmuseums für 1895.
Preis des ganzen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4543 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 133—300 m. 6 Tafeln u. 8 Holzschnitten. Mark 10

Inhalt: Strassen, O. zur, Embryonalentwicklung der Ascaris megalocephala, Schluss. — Samassa, P., Studien über den Einfluss des Dotters auf die Gastrulation u. die Bildung der primären Keimblätter der Wirbelthiere III: Teleostier (m. 2 Tfln.). — Gurwitsch, A., Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung; Versuche am Frosch- u. Krötenei (m. 2 Tfln.). — Wheeler, W. M., An antenniform extra-appendage in Dilophus tibialis (with 1 plate). — Morgan, T. H., The number of cells in larvae from isolated blastomeres of Amphioxus (with 1 plate). etc.

Band III. Heft 1. m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 29 Holzschnitten. M. 12.

4544 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. (In 10 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—9: pg. 241—432 m. 2 Tafeln (1 in Farbendruck). Jede Liefg. 1 50

4545 **Euting, J.,** Tagbuch einer Reise in Inner-Arabien. Theil I. Leiden 1896. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. 7 50

4546 **Galen.** — Müller, J. v., Ueber Galens Werk vom wissenschaftlichen Beweis. München (Abhandl. Akad.) 1896. 4. 2 30

4547 **Garde, T. V.,** Beskrivelse af Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1893. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 71 pg. m. 5 colorirten Tafeln u. 4 Karten.

Helmholtz, H. v., Vorträge und Reden. 4. Auflage — siehe Nr. 4812.

4548 **Knipowitsch, N.,** Ueber den Relicten-See „Mogilnoje" auf der Insel Kildin an der Murman-Küste. (Biologische u. physikalisch-geographische Beobachtungen.) (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 15 pg. m. 1 Karte u. 1 Profiltafel. 2

4549 **Marshall, W.,** Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins.) (In 20—25 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 3—5: pg. 97—208 m. 1 Farbendrucktafel. Jede Liefg. 1

Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband, M. 25.

4550 **Moltke, C., og Jessen, A.,** Opmaalings-Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1894. (Beretning om Rejsen; Misvisnings-Undersögelser; Undersögelser af Nordre-Sermilik Brae; Temperatur- og Saltholdighedsmaalinger af Fjordvand; geologiske Jagttagelser.) (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 96 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Karten.

4551 **Ryder, C.,** Beretning om den Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 159 pg. m. 5 Tafeln (2 colorirt) u. 3 Karten.

Scheffler, H., Das Wesen der Mathematik und der Aufbau der Welterkenntniss auf mathematischer Grundlage — siehe Nr. 4466.

4552 **Scientific Memoirs** by Medical Officers of the Army of India. Edited by J. Cleghorn. Part IX. Calcutta (and Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 4. 74 pg. with 3 plates (1 coloured). boards. 4 50

Cont.: Cunningham, D. D., The physiological action of Snake-venom. Is Mycetoma primarily owing to the action of the fungal elements ordinarily associated with its products? (with 2 plates). — Prain, D., On Milula, a new genus of Liliaceae from the Eastern Himalaya (with 1 plate). — Rogers, L., An experimental investigation of the effects of haemostatic and other drugs on the intravascular coagulability of the Blood.

Parts I—VIII. 1884—94. 626 pg. with 60 plates (15 coloured). boards. M. 36,50.

4553 **Stoff,** Der ewige, allgegenwärtige und allvollkommene, der einzige mögliche Urgrund alles Seins u. Daseins. Von einem freien Wandersmann durch die Gebiete menschlichen Wissens, Denkens u. Forschens. Band II. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 528 pg. 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 592 u. 544 pg. M. 13.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4554 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft II. Bonn 1896. gr. 8. pg. 159—446 m. 11 Tafeln (6 colorirt). Mark 16
Inhalt: Rawitz, B., Untersuchungen über Zelltheilung I (m. 1 Tfl.). — Schmid, E., Der Secretionsvorgang in der Schilddrüse (m. 1 Tfl.). — Zoja, R., Untersuchungen über die Entwicklung der Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.). — Sobotta, J., Ueber die Bildung des Corpus luteum bei der Maus (m. 3 Tfln.). — Kostanecki, K. v., u. Wierzejski, A., Ueber das Verhalten der sogen. achromatischen Substanzen im befruchteten Ei, nach Beobachtungen an Physa fontinalis (m. 3 Tfln.). — Rückert, J., Nochmals zur Reductionsfrage. — Rabl, H., Ueber die Kerne der Fettzellen. — Nussbaum, M., Nerv u. Muskel I (m. 1 Tfl.).
Band 47. Heft I. m. 10 Tafeln (2 colorirt). M. 12.

4555 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von F. Holmgren. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band VII (6 Hefte). 20

4556 **Bay, E.**, Hvirveldyr af den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 58 pg.

4557 **Birula, A.**, Uebersicht der Arbeiten über die Zoogeographie Russlands in den Jahren 1891—93. (St. Petersburg, Jahrb. Russ. Geogr. Ges.) 1896. 8. 132 pg. — In Russischer Sprache.

Dana. — Beecher, C. E., James Dwight Dana — see Nr. 4745.

4558 **Dogiel, A. S.**, Sur la Structure des Cellules nerveuses de la Rétine. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1895. 4. 16 pg. av. 1 planche. — En langue Russe. 2

4559 **Frenkel, F.**, Anatomische Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Unterricht an höheren Lehranstalten. Jena 1896. 8 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in gr. 8. — Tafel 1 u. 2 (Frontalschnitt des Brustkorbes, obere Bauchorgane, Zwerchfell; Vorderansicht der Lungen, Kehlkopf, Luftröhre, Schilddrüse). Jede Tafel 5
auf Leinwand mit Rollen 10

4560 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 128. London, March 1896. roy. 4. with 3 colored plates.
Cont.: Aves by O. Salvin and F. D. Godman. Vol. II. pg. 505—520. — Arachnida Araneida by O. P. Cambridge. pg. 161—168 with plate 19. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 473—496; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 113—120. — Lepidoptera Rhopalocera by F. D. Godman and O. Salvin. Vol. II. pg. 417—424 with plate 88. — Lepidoptera Heterocera by H. Druce. Vol. II. pg. 273—298 with plate 64. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 137—144. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 281—288.
Price of each zoological part M. 22. Subscription for the whole zoological division only.

4561 **Gregory, W.**, Animal Magnetism, or Mesmerism and its Phenomena. 4. edition, with introduction by M. A. Oxon. London 1896. 8. 266 pg. cloth. 6 30

4562 **Hatschek, B., und Cori, C. J.**, Elementarcurs der Zootomie in 15 Vorlesungen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 104 pg. m. 18 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 6 50

4563 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte der Anatomie und Physiologie, herausgegeben von R. Virchow, unter Special-Direction von E. Gurlt u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1895. Berlin 1896. gr. 8. 3 u. 206 pg. 9 50

4564 **Külz.** — Siemerling, E., Zur Erinnerung an Eduard Külz. Nebst Verzeichniss seiner Schriften. Marburg 1896. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 0 60

Küster, W., Beiträge zur Kenntniss des Hämatins — siehe No. 4512.

4565 **Le Dantec, F.**, Théorie nouvelle de la Vie. Paris 1896. 8. av. gravures. toile. 5 20

4566 **Linnean Society** of London. General Index to the first 20 Volumes of the Journal (Zoology) and the zoological portion of the Proceedings, November 1838 to 1890, of the Linnean Society. London 1896. 8. 8 and 437 pg. cloth. 20 50

4567 **Liste** der Autoren zoologischer Art- und Gattungsnamen, zusammengestellt von den Zoologen des Museums für Naturkunde in Berlin. 2., vermehrte Auflage. Berlin, R. Friedländer & Sohn. 1896. 8. 3 u. 68 pg. 1

4568 **Lydekker, R.**, The Royal Natural History (Zoology). With preface by P. L. Sclater. (In 6 volumes.) Vol. V (Reptiles, Amphibians, Fishes and the lowest Vertebrates and their allies). London 1896. roy. 8. 15 and 584 pg. with 19 plates (12 coloured) and numerous illustrations.
Vols. I—IV (Mammals, Birds). 1894—95. 596, 595, 584 and 598 pg. with 93 plates (48 coloured) and numerous illustrations. — Each volume, bound in cloth M. 9.50, in half morocco M. 13.

4569 **Noorden, C. v.**, Ueber den Einfluss der schwachen Kochsalzquellen (Homburg, Kissingen, Soden etc.) auf den Stoffwechsel des Menschen. Frankfurt 1896. 8. 080

4570 **Olsson, P.**, Bidrag till kännedomen om Jemtlands och Herjeadalens fauna. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 28 pg. Mark 150

4571 **Richardson, B. W.**, Biological Experimentation, its Functions and Limits, including answers to nine questions submitted from the Leigh-Browne Trust. London 1896. 8. 176 pg. cloth. 280

4572 **Richter, E.**, Grundriss der normalen menschlichen Anatomie, mit Berücksichtigung der neuen anatomischen Nomenclatur. Berlin 1896. gr. 8. 16 u. 788 pg. m. 114 Holzschnitten. 13

4573 **Studnicka, F. K.**, Ein Beitrag zur vergleichenden Histologie und Histogenese des Rückenmarkes. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. 120

4574 **Whiting, A. J.**, On the comparative Histology and Physiology of the Spleen. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 64 pg. with 3 plates.

4575 **Wurm, W.**, Thier- und Menschen-Seele. Eine neue Realdefinition derselben auf Grund eigener Beobachtungen. Frankfurt a. M. 1896. 8. 48 pg. 2

4576 **Zoological Society** of London, Transactions. Vol. XIV. part 1. London 1896. Imp. 4. with 2 plates. 850

Cont.: Boulenger, G. A., On a Nothosaurian Reptile from the Trias of Lombardy, apparently referable to Lariosaurus. — Lankester, E. R., On the Lepidosiren of Paraguay, and on the external characters of Lepidosiren and Protopterus.

Homo.

4577 **Archiv** für Anthropologie. Zeitschrift für Naturgeschichte u. Urgeschichte des Menschen. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Begründet von A. Ecker u. L. Lindenschmit, herausgegeben u. redigirt von J. Ranke. Band XXIV. Vierteljahrsheft 1 u. 2. Braunschweig 1896. 4. pg. 1—214, (Correspondenzblatt, Jahrgang 26 Nr. 9—12 u. 27 Nr. 1—3) 71—140 u. 1—26 u. (Beilage) 73 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. Abbildungen. 25

Inhalt: Koganei, J., Kurze Mittheilung über Untersuchungen am lebenden Aino. — Zograf, N. v., Ueber Altrussische Schädel aus dem Kreml von Moskau. — Iwanowski, A., Zur Anthropologie der Mongolen. — Reber, B., Vorhistorische Sculpturendenkmäler im Canton Wallis III. — Ranke, J., Muskel- u. Nervenvariationen der dorsalen Elemente des Plexus ischiadicus der Primaten (m. 2 Tfln.). — Koehler, Zur Beurtheilung der Bildwerke aus Altslavischer Zeit. — (Beilage:) Die anthropologischen Sammlungen Deutschlands XI: Heidelberg.

4578 **Bruun, D., Petersen, F., og Boye, V.**, Arkaeologiske Undersögelser i Julianehaabs Distrikt. (Kjöbenhavn, Medd. om Grönl.) 1896. gr. 8. 291 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. zahlreichen Abbildungen.

4579 **Collignon, R.**, Anthropologie du Sud-Ouest de la France. Les Basques. Basses-Pyrénées; Hautes-Pyrénées; Landes; Gironde; Charente-Inférieure; Charente. (Paris, Mém. Soc. Anthropol.) 1895. gr. 129 et (tableaux) 10 pg. av. 2 planches coloriées in-fol. renfermant 8 cartes.

4580 **Manouvrier, L.**, Deuxième étude sur le „Pithecanthropus crectus“ comme Précurseur présumé de l'Homme. (Paris, Bull. Soc. Anthropol.) 1895. 8. av. 12 figures.

4581 **Paulitschke, P.**, Ethnographie Nordost-Afrikas. Die geistige Cultur der Danâkil, Galla u. Somâl. Berlin 1896. Lex. 8. 17 u. 312 pg. 15

Die materielle Cultur der Danâkil, Galla u. Somâl. 1893. 354 pg. m. 1 Karte u. 25 Tafeln. M. 20. — Beide Bände zusammen bezogen M. 30.

4582 **Ryder, C.**, Om den tidligere Eskimoiske Bebyggelse af Scoresby Sund. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 62 pg. m. 39 Abbildungen.

4583 **Sernoff, D.**, Die Lehre Lombroso's und ihre anatomischen Grundlagen im Lichte moderner Forschung. Deutsch von R. Weinberg. Leipzig 1896. gr. 8. 40 pg. 1

Aves.

4584 **Baker, E. C. S.**, The Birds of North Cachar. A catalogue of the Passeriformes, Coraciiformes and the order Psittacii of the subclass Ciconiiformes. Part V. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

Parts I—IV. 1893—95. 122 pg. with 4 coloured plates. M. 18.

4585 **Blasius, R.**, Die Vögel des Herzogthums Braunschweig und der angrenzenden Gebiete. Braunschweig 1896. gr. 8. 74 pg. 1

4586 **Butler, A. L.**, Ornithological Notes from the Cocoawatte Estate, Lunugala, in the Province of Uva, Ceylon. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 32 pg. 2

4587 **Hartlaub, G.,** Ein Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit, sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 43 pg. Mark 2

4588 **Jahresbericht,** VII.—X. (1891—1894), der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreiche Sachsen. Bearbeitet von A. B. Meyer u. F. Helm. Nebst einem Anhange: Die sonstige Landesfauna betreffende Beobachtungen. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 8 u. 162 pg. 15

Jahresbericht I—VI (1885—90). 1886—92. gr. 8. u. gr. 4. 791 pg. m. 4 colorirten Karten. M. 55.

4589 **Kearton, R.,** British Birds' Nests; how, where and when to find and identify them. With an introduction by B. Sharpe. London 1896. 8. with nearly 130 illustrations. bf. bd. 21.60

Sea also Nr. 3186.

4590 **Lumley, W. F.,** The Owl Pigeon. London 1896. 8. 88 pg. 2.50

4591 **North, A. J.,** Aves from the Horn scientific Expedition to Central Australia. With field-notes by G. A. Keartland. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 59 pg. with 3 coloured plates. 12

4592 **Russ, K.,** De Grasparkiet (Wellensittich). Zijne natuurlijke Geschiedenis, Verpleging en Aankweeking. Naar het Duitsch bewerkt door Ornis. 2., herziene druk. Utrecht 1896. 8. 8 u. 83 pg. 1.50

4593 **Thompson, D'Arcy W.,** On Bird and Beast in ancient Symbolism. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 10 pg. with 16 figures. 2

4594 **Witchell, C. A.,** The Evolution of Bird-song. With observations on the influence of Heredity and Imitation. London 1896. 8. 264 pg. cloth. 5.30

Reptilia et Amphibia.

4595 **Beddard, F. E.,** On some points in the Anatomy of Pipa americana. (London, Zool. Soc. Proc. 1895.) 8. 15 pg. 1.20

4596 **Bedriaga, J. de,** Les Batraciens Urodèles d'Europe. (Leyde, Compte-r. 3. Congr. Zool. 1896.) gr. in-8. 13 pg. 1.50

4597 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Snakes (Ophidia) in the British Museum (Natural History). Volume III: Colubridae, Opisthoglyphae and Proteroglyphae; Amblycephalidae; Viperidae. London 1896. 8. 14 and 721 pg. with 25 plates and 31 figures. cloth. 26.50

The complete Catalogue, 3 volumes, 1893—96. 461, 393 and 735 pg. with 73 plates. cloth. M. 39.50.

4598 — On the type specimen of Boulengerina stormsi, an Elapoid Snake from Central Africa. — Descriptions of a new Snake and a new Frog from North Australia. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 3 pg. with 2 plates. 1.50

4599 — Description af a new Earth-Snake from Travancore, Rhinophis Fergusonianus. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 1 pg. with 1 plate. 1.80

4600 **Butler, G. W.,** On the complete or partial suppression of the right Lung in the Amphisbaenidae and of the left Lung in Snakes and Snakelike Lizards and Amphibians. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 22 pg. with 1 plate. 2

4601 **Gurwitsch, A.,** Ueber die formative Wirkung des veränderten chemischen Mediums auf die embryonale Entwicklung; Versuche am Frosch- u. Krötenei (Rana fusca u. Bufo vulgaris). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. fol. u. 5 Holzschnitten. 5

4602 **Kent, W. S.,** Observations on the Frilled Lizard, Chlamydosaurus kingi. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 8 pg. with 1 coloured plate. 2

4603 **Lucas, A. H. S., and Frost, C.,** Reptilia (Lacertilia and Ophidia) from the Horn scientific Expedition to Central America. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 40 pg. with 5 plates (2 coloured). 12

4604 **Spencer, B.,** Amphibia from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. 4. 24 pg. with 3 plates (1 coloured). 8

4605 **Sterne, C.,** Die Kragen-Eidechse, Chlamydosaurus Kingi Gray. (Berlin, Prometheus) 1896. 4. 5 pg. m. 3 Abbildungen. 0.80

4606 **West, G. S.,** On the Buccal Glands and Teeth of certain Poisonous Snakes. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 15 pg. with 3 plates. 2.80

Insecta.

4607 **Ashmead, W. H.**, Report on the Parasitic Hymenoptera of the Island of Grenada, comprising the families Cynipidae, Ichneumonidae, Braconidae and Proctotrypidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 71 pg. Mark 2,50

4608 **Bateson, W.**, On the colour-variations of a Beetle of the family Chrysomelidae (Gonioctena variabilis) statistically examined. (London, Zool. Soc. Proc. 1895.) 8. 11 pg. with 1 coloured plate. 2

4609 **Bingham, C. T.**, New and little-known Species of Indo Malayan Hymenoptera, with a key to the Genera of Indian Pompilidae and a note on Sphex flava of Fabricius and allied Species. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 2 coloured plates. 4

4610 **Blackburn, T.**, Coleoptera (exclusive of the Carabidae) from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 55 pg.

4611 **Butler, A. G.**, On Lepidoptera recently collected in British East Africa by G. F. Scott Elliot. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 21 pg. with 2 coloured plates. 3

4612 **Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H.**, The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency. Part I. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 22 pg. with 3 coloured plates. 6

4613 **Deichmann, H., og Lundbeck, W.**, Östgrönlandske Insekter, indsamlede paa den Danske Östgrönl. Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 26 pg. 2

4614 **Döbeli, D. und S.**, Verzeichniss der Blattwespen des Kantons Aargau. (Aarau, Mitth. Naturf. Ges.) 1896. 8. 13 pg. 1,50

4615 **Friese, H.**, Beitrag zur Bienenfauna von Baden und dem Elsass. (Freiburg, Ber. Naturf. Ges. 1895.) 8. 27 pg. 1,50

4616 **Froggatt, W. W.**, Honey Ants from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 8 pg. with 1 plate. 4

4617 **Grote, A. R.**, List of North American Eupterotidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. roy. 8. 85 pg. with 1 figure. 2,50

4618 **Hampson, G. F.**, On the classification of the Schoenobiinae and Crambinae, two subfamilies of Moths of the family Pyralidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 78 pg. with 52 figures. 4

4619 **Jacoby, M.**, Descriptions of the new genera and species of Phytophagous Coleoptera obtained by Modigliani in Sumatra. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1896.) roy. 8. 125 pg. 5

4620 **Konow, F. W.**, Ueber Blattwespen. Tribus Cephini (Tenthredinidarum tribus). (Wien, Entomolog. Zeit.) 1896. gr. 8. 30 pg. 2

4621 **Magretti, P.**, Di alcuni Imenotteri parassiti di Lepidotteri. (Milano, Atti Soc. Ital. Sc. Nat.) 1896. in-8. gr. 4 pg. 1

4622 **Métalnikoff, S.**, Sur les Organes excréteurs de quelques Insectes. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1894. 4. 12 pg. av. 1 planche coloriée in-fol. — En langue Russe. 2

4623 **Morton, K. J.**, Hydroptilidae collected in Algeria by A. E. Eaton. (London, Ent. Monthly Mag. 1896.) 8. 3 pg. with figures. 0,50

4624 **Nicéville, L. de, and Martin, L.**, List of the Butterflies of Sumatra, with especial reference to the Species occurring in the North-East of the Island. With supplement by L. Martin: Einige neue Tagschmetterlinge von Nordost-Sumatra, Fortsetzung. Calcutta (Journ. Asiat. Soc. Bengal) and München 1895. roy. 8. 201 and 14 pg. 7

Martin, L., Einige neue Tagschmetterlinge von Nordost-Sumatra. 7 pg. M. 1.

4625 **Report**, 19., of the State Entomologist on the Noxious and Beneficial Insects of the State of Illinois. 8. Report of S. A. Forbes, for the years 1893 and 1894. Springfield Ill. 1896. 8. 206, 66 and 5 pg. with 14 plates. 8

Cont.: Experiments for the destruction of Chinch-bugs as they emerge from fields of small grain at harvest. Laboratory experiments with Ching bugs. The White Ant in Illinois. The Mediterranean Flour Moth (Ephestia kuehniella) in Europe and America.

4626 **Rippon, R. H. F.**, Icones Ornithopterorum. Monograph of the Rhopalocerous genus Ornithoptera or Bird-wing Butterflies. (In 20 parts.) London 1895. fol. with nearly 80 plates, mostly coloured, and 1 map. — Part V: 36 pg. with 4 plates (3 coloured). Each part 10,50

4627 **Smith, H. S., and Kirby, W. F.**, Rhopalocera Exotica, being illustrations of new, rare or unfigured species of Butterflies. With coloured drawings and descriptions. London 1896. 4. — Part 36 (Volume II, part 16): 3 coloured plates with 11 pg. of text. Each part Mark 8
Vol. I. 1889—92. 60 coloured plates with text. M. 160.
Published as a continuation to: Hewitson, Exotic Butterflies. 5 vols. 1856—76. roy. 4. with 300 coloured plates. half bound in morocco. M. 540.

4628 **Tepper, J. G. O.**, Orthoptera from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 23 pg. 4

4629 **Wasman, E.**, Dinarda-Arten oder -Rassen? (Wien, Entomolog. Zeit.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1 80

Arachnida et Crustacea.

4630 **Allen, E. J.**, Studies in the Nervous System of Crustacea. Part III (4. Further observations on the nerve-elements of the embryonic Lobster). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 18 pg. with 1 coloured plate in-4.
Parts I and II (1.—3. Some nerve-elements of the embryonic Lobster, the stomatogastric system of Astacus and Homarus and on the beading of nerve-fibres and on end-swellings). 1894. 38 pg. with 4 plates in-4. (2 coloured).

Coggi, A., Note sull' Evoluzione dei Crostacei — vedi No. 4722.

4631 **Hansen, H. J.**, Pycnogonider og Malacostrake Krebsdyr, indsamlede paa den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 12 pg.

4632 **Hogg, H. R.**, Araneidae from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 48 pg. with 1 plate. 6

4633 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia. (Supplement:) Account of the Mysidae in the the collection of O. Grimm. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1895. 4. 26 pg. with 8 plates. 3 50
Parts I—III: Mysidae, Cumacea and Amphipoda (collected by Warpachowsky). 1893—95. 24, 42 and 121 pg. with 44 plates. M. 16,50.

4634 **Simon, E.**, Note sur quelques Chernetes de Ligurie. (Res Ligusticae XXIV.) (Genova, Ann. Mus. Civ., Apr. 1896.) in-8. gr. 7 pg. 1

4635 **Spencer, B.**, On the Presence and Structure of a Stridulating Organ in Phlogius (Phrictus) crassipes. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. 4. 4 pg. with 1 plate.

4636 **Spencer, B., and Hall, T. S.**, Crustacea from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 22 pg. with 4 plates. 8

4637 **Wesenberg-Lund, C.**, Fersk- og Saltvands-Entomostraca, indsamlede paa den Danske Östgrönlandske Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 11 pg. 2

Vermes et Coelenterata.

4638 **Benham, W. B.**, The Blood of Magelona. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 17 pg. with 1 coloured plate in-4. 2 50

4639 — Fission in Nemertines. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 13 pg. wit 2 plates. 3 50

4640 **Blochmann, F.**, Die Epithelfrage bei Cestoden und Trematoden. Hamburg 1896. 4. m. 2 Tafeln. 5

4641 **Goodrich, E. S.**, Notes on Oligochaetes, with the description of a new Species. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 19 pg. with 2 plates in-4. 3

4642 **Hescheler, K.**, Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 114 pg. m. 2 Tafeln in-4. 10

4643 **Looss, A.**, Recherches sur la Faune parasitaire (Helminthes) de l'Egypte. Partie I. (Le Caire, Mém. Inst. Egypt.) 1896. 4. 252 pg. av. 16 planches.

4644 **Parker, G. H.**, The reactions of Metridium to food and other substances. (Cambridge Mass., Bull. Mus. Comp. Zool., March 1896.) 8. 13 pg. 1 50

4645 **Plehn, M.**, Neue Polycladen, gesammelt von Chierchia bei der Erdumschiffung der Corvette Vettor Pisani, von Kükenthal im nördlichen Eismeer und von Semon in Java. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 40 pg. m. 6 Tafeln (2 colorirt). 10
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 3989.

4646 **Rosa, D.**, I Lombrichi raccolti a Sumatra da E. Modigliani. (Genova, Ann. Mus. Civ., Maggio 1896.) in-8. gr. 31 pg. con 1 tavola. 3

4647 **Spencer, B.**, Acanthodrilus eremius, a new Species of Earthworm from Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 5 pg. with 1 plate. 3

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

Annales de l'Institut Colonial de Marseille — voir No. 4538.

4648 **Bonnet, E.,** Recherches historiques, bibliographiques et critiques sur quelques espèces de Doronies. (Paris, Assoc. Fr. Av. Sc., Congr. Caen 1894.) 8. 9 pg. Mark 1

4649 — Le Piante Egiziane nel Museo Reale di Torino. (Firenze, N. Giorn. Bot. It. 1895.) in-8. gr. 8 pg. 1

4650 — Note sur un exemplaire de l'Historia Stirpium Helvetiae, annoté par Haller. (Paris, Bull. Soc. Bot. Fr. 1895.) gr. in-8. 5 pg. 0 60

4651 **Bornhak und Peters,** Gartenbuch. Anleitung zur Anlage und Pflege kleinerer Nutz- und Ziergärten. 5. Auflage. Leipzig 1896. 12. 4 u. 145 pg. 0 90

4652 **Bulletin** de l'Association pour la Protection des Plantes. No. 14: 1896. Genève 1896. 8. 80 pg. av. figures. 1 80

4653 **Calvi, A.,** Piccolo Vocabolario di Botanica e Frutticultura. Codogno 1896. 12. 151 pg. 2

4654 **Cohn, F.,** Die Pflanze. Vorträge aus dem Gebiete der Botanik. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. (2 Bände.) Band I. Breslau 1896. gr. 8. 12 u. 484 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 9

4655 **Correvon, H.,** Le Jardin de l'Herboriste. Propriétés et culture des Plantes médicinales et des Simples. Genève 1896. 12. 259 pg. av. 112 figures. 3 20

4656 **Gérard,** La Botanique à Lyon avant la Révolution et l'Histoire du Jardin botanique municipal de cette ville. Lyon (Ann. Univers.) 1896. gr. in-8. 96 pg. av. 1 planche et figures. 3 20

4657 **Humphrey, J. E.,** The Development of the Seed in the Scitamineae. (London, Ann. of Bot. 1896.) roy. 8. 40 pg. with 4 plates in-4. 6

4658 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXI. Heft 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4, 513—638, (Literaturbericht) 27 u. (Beiblatt Nr. 54) 32 pg. 8

Inhalt: Reiche, K., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Azara, Schluss. — Urban, J., Additamenta ad cognitionem Florae Indiae occidentalis III. — (Beiblatt:) Schlechter, R., Die Drège'schen Asclepiadaceen im E. Meyer'schen Herbar. — Hildebrand, F., Zur Benennung der Cyclamenarten. — Engler, A., Rutaceae novae, imprimis Americanae.

Band XXI, jetzt vollständig (m. Beiblatt 52—54), 778 pg. m. 2 Bildnissen u. 10 Tafeln. M. 32.

4659 **Kirtikar, K. R.,** The Poisonous Plants of Bombay. Part XIV: Alangium Lamarckii Thwaites, natural order Cornaceae. (Bombay, Journ. Nat. Hist. Soc.) 1896. roy. 8. 20 pg. with 1 coloured plate. 2

Parts V—XIII. 1893—95. 133 pg. with 11 plates (9 coloured). M. 19.

4660 **König, J.,** Die landwirthschaftliche Versuchs-Station in Münster i. W. in ihrer Entwicklung während der ersten 25 Jahre. Zugleich 6. Bericht der Versuchs-Station. Münster 1896. gr. 8. 7 u. 261 pg. m. 2 Tafeln. 5

4661 **Liebscher, G.,** Anbau-Versuche mit verschiedenen Roggensorten, ausgeführt auf Veranlassung der Deutschen Landwirthschafts-Gesellschaft. Berlin (Arb. D. Landw.-Ges.) 1896. gr. 8. 87 pg. 2

4662 **Linné,** Lettres à David van Royen, publiées et annotées par E. Bonnet. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1895. 8. 14 pg. 1

4663 **Lopriore, G.,** Ueber die Regeneration gespaltener Wurzeln. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1896. gr. 4. 78 pg. m 8 Tafeln. 9

4664 **Peters, E. J.,** Taschenwörterbuch für Gärtner und Gartenfreunde. 2. Auflage. Leipzig 1896. 12. 113 pg. 0 60

4665 **Schwappach, A.,** Neuere Untersuchungen über Wachsthum und Ertrag normaler Kiefernbestände in der Norddeutschen Tiefebene. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 68 pg. 2

4666 **Swingle, W. T., and Webber, H. J.,** The principal Diseases of Citrous Fruits in Florida. Washington (Bull. U. S. Dep. Agric.) 1896. 8. 42 pg. with 8 plates (3 colored). 3

Phanerogamae.

4667 **Buchenau, F.,** Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1895. gr. 8. 27 pg. 2

4668 — Der Blütenbau von Tropaeolum. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 80

4669 **Bureau, E., et Schumann, C.,** Bignoniaceae Florae Brasiliensis (e Flora Bras. ed. Martius). Pars I. Lipsiae 1896. fol. 230 pg. cum 28 tabulis. Mark 45

4670 Der **Cactus.** Die verschiedenen Arten, ihre Cultur u. Pflege. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 32 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30

4671 Der **Epheu.** Anleitung zu seiner Behandlung u. Vermehrung. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 16 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30

4672 **Focke, W. O.,** Ueber Rubus melanolasius und andere Unterarten des Rubus Idaeus. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 6 pg. 1 20

4673 Die **Georgine** (Dahlie). Anleitung zu ihrer Zucht u. Vermehrung. Neue Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 14 pg. m. 1 colorirten Abbildung. 0 30

4674 **Gilg, E.,** Beiträge zur Kenntniss der Gentianaceae. (Gentianaceen des Berliner Botanischen Museums, hauptsächlich von Stübel u. Lehmann in den Südamerikanisch-Andinen Gebieten gesammelt.) Theil I. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 47 pg. 3

4675 **Millardet, A., et Grasset, C. de,** Deux porte-greffes américains pour terrains calcaires. Bordeaux 1896. gr. in-8. 12 pg. avec 1 planche coloriée. 0 80

4676 The **Orchid Album,** comprising coloured figures and descriptions of new, rare and beautiful Orchidaceous Plants. Conducted by R. Warner and H. Williams. Parts 126—130 (Volume XI, parts 6—10). London 1895—96. 4. 20 coloured plates (nr. 501—520) with explications. Each part 5 20

4677 **Pernhoffer, G. v.,** Die Hieracien der Umgebung von Seckau im Obersteiermark. 2 Theile. (Wien, Oest. bot. Zeitschr. 1894—96.) 8. 41 pg. 2 50

4678 **Peters, E. J.,** Anleitung zur Kultur, Vermehrung u. Verwerthung unseres Beerenobstes. 2. Ausgabe. Leipzig 1896. 12. 3 u. 106 pg. 0 90

4679 **Prain, D.,** Revision of the Genus Chelidonium. Geneva (Bull. Herb. Boiss.) 1895. roy. 8. 18 pg. 1 80

Cryptogamae.

4680 **Berlese, A. N.,** Icones Fungorum ad usum Sylloges Saccardianae accomodatae. Volumen II. Fasciculi 2 et 3: Sphaeriaceae Dictyosporae, continuatio. Patavii (et Berolini, R. Friedländer & Sohn) 1896. 8. maj. 56 tabulae coloratae (ni. 45—100) c. textu (pg. 29—68). 40

Vol. II. Fasc. 1 (Sphaeriaceae Dictyosporae). 1895. 45 tabulae color. (ni. 1—44 et 4bis) c. textu. M. 24. — Vol. I: Pyrenomycetes. Lophiostomaceae et Sphaeriaceae. Phaeo- et Hyalophragmiae. 1894. 184 tabulae color. c. textu (228 pg.). M. 112. — Saccardo, P. A., Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. 10 volumina (11 partes). 1882—92. 9687 pg. Vergriffen.

4681 Die **Bodenimpfung** für Leguminosen mit reincultivirten Bacterien. Höchst 1896. gr. 8. 16 pg. m. 4 Tafeln. 2

4682 **Bommer, Ch.,** Sclérotes et Cordons myséliens. Bruxelles (Mém. cour. Ac. Belg.) 1894. 4. 116 pg. avec 6 planches in-4. et in-fol. (1 coloriée). 8

4683 **Börgesen, F.,** Ferskvandsalger fra Östgrönland. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Abbildungen. 2 50

4684 **Comère, J.,** Les Algues des Sources sulfureuses de Caldas de Bohi (Pyrénées Espagnoles). Paris 1895. 8. 20 pg. av. 1 planche. 2

4685 — Diatomées de la Glairine des Eaux sulfureuses de la Station des Graiis d'Olette (Pyrénées-Orientales). Paris 1894. 8. 11 pg. 1 80

4686 **Davis, B. M.,** The Fertilization of Batrachospermum. (London, Annals Bot.) 1896. roy.-8. 28 pg. with 2 plates in-4. 4

4687 **Deichmann-Branth, J. S.,** Lichener fra Scoresby Sund og Hold with Hope. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 21 pg. 2

4688 **Deutsch, R.,** Tafel essbarer Pilze für Pilzfreunde und Schulen. Annaberg 1896. 1 colorirte Tafel in fol. 0 90
auf Leinwand 2

4689 **Eriksson, J., und Henning, E.,** Die Getreideroste, ihre Geschichte und Natur, sowie Massregeln gegen dieselben. Bericht über die am Experimentalfeld der K. Schwedischen Landbau-Akademie 1890—93 ausgeführte Untersuchung. Stockholm 1896. gr. 8. 463 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Karte in Farbendruck u. 5 Abbildgn. 28

4690 **Geheeb, A.,** Sur une petite collection de Mousses de Californie. (Cahan, Revue bryol. 1896.) 8. 4 pg. 0 50

4691 **Gibson, R. J. H.**, Contributions towards a knowledge of the Anatomy of the Genus Selaginella Spr. Part II: The Ligule. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 12 pg. with 1 plate in-4.
Part I: The Stem. 1894. 74 pg. with 4 plates in-4.

4692 **Léger, M.**, Recherches sur la Structure des Mucorinées. Poitiers 1895. gr. in-8. 157 pg. av. 21 planches. Mark 16

4693 **Rostrup, E.**, Östgrönlands Svampe. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 37 pg. 3

4694 **Rumm, C.**, Zur Kenntniss der Giftwirkung der Bordeauxbrühe und ihrer Bestandtheile auf Spirogyra longata und die Uredosporen von Puccinia coronata. Bern 1896. 8. 76 pg. m. 1 Tafel. 2

Swingle, W. T., and Webber, H. J., The principal Diseases of Citrous Fruits in Florida — see Nr. 4666.

4695 **Thiele, R.**, Die Temperaturgrenzen der Schimmelpilze in verschiedenen Nährlösungen. Leipzig 1896. 8. 37 pg. m. 6 Tabellen. 2

4696 **Wehmer, C.**, Die Eichenblättrigkeit der Hainbuche in ihrer Beziehung zur Hexenbesenbildung (Exoascus-Erkrankung). (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 16 pg. m. 1 Tafel in-fol. 1 80

Florae.

4697 **Bielefeld, R.**, Beitrag zur Flora Ostfrieslands. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 22 pg. 1 80

4698 **Bonnet, E.**, Géographie botanique de la Tunisie. Paris (Journ. de Bot.) 1896. gr. in-8. 40 pg. 2

4699 **Bonnet, E., et Baratte, G.**, Catalogue raisonné des Plantes Vasculaires de la Tunisie. (Exploration scientifique de la Tunisie.) Paris 1896. gr. in-8. 8 50
Voir aussi No. 2399.

4700 **Buchenau, F.**, Flora der Ostfriesischen Inseln (einschliesslich der Insel Wangeroog). 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. 8. 3 60

4701 **Burkill, J. H.**, On a collection of Plants from New Britain (Neu-Pommern). (Cambridge, Proc. Philos. Soc.) 1896. 8. 8 pg. 1 20

4702 **Diels, L.**, Vegetations-Biologie von Neu-Seeland. (Klima; Neu-Seelands Vegetation; Vegetation der Nachbarinseln; Neu-Seelands Vegetation als Product seiner Geschichte.) (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1896. gr. 8. 99 pg. m. 1 colorirten Karte u. 7 Holzschnitten. 5

4703 **Hartz, N.**, Fanerogamer og Karkryptogamer fra Nordöst-Grönland, c. 75°—70° N. Br. og Angmagsalik, c. 65° 40' N. Br. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 79 pg. m. 10 Abbildungen. 4

4704 **Hartz, N., og Bay, E.**, Östgrönlands Vegetationsforhold. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 210 pg. m. 1 Karte u. 16 Abbildungen. 7 50

4705 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 118. (Bignoniaceae). Lipsiae 1896. fol. 248 pg. c. 28 tabulis. 45
Fasciculi 1—117. 1840—95. c. permultis tabulis. M. 3845.50.

4706 **Olsson, P.**, Jemtlands fanerogamer och ormbunkar (filices). (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 56 pg. 2

4707 **Palibin, J.**, Plantae Sinico-Mongolicae in itinere Chinganenti 1891 collectae. (Petropoli, Acta Horti Petropol.) 1895. 8. maj. 45 pg. 2 50

4708 **Prain, D.**, Noviciae Indicae. X. Some additional Fumariaceae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1896.) roy. 8. 32 pg. 2
I—IX. 1889—95. M. 10.

4709 **Sargent, C. S.**, The Silva of North America. A description of the Trees which grow naturally in North America, exclusive of Mexico. Illustrated with figures and analyses drawn from nature by C. E. Faxon. (In 12 volumes.) Vol. IX: Cupuliferae-Salicaceae. Boston 1896. roy. 4. 7 and 190 pg. with 58 plates (nos. 439—496) engraved on copper. boards.
Vols. I—VIII. 1890—95. with 438 plates. — Price of each volume, containing about 50 plates, engraved on copper, M. 125.

4710 **Schröter, C.,** Taschenflora des Alpenwanderers. Colorirte Abbildungen von 170 verbreiteten Alpenflanzen, mit botanischen Notizen in Deutscher, Französischer u. Englischer Sprache. 5. Auflage. Zürich 1896. 8. Color. Tafeln m. Text. Leinenband. Mark 480

4711 **Sommier, S.,** Flora dell' Ob Inferiore. Studio di Geografia botanica. Con appendice: Della presenza di stipole nella Lonicera coerulea. Firenze 1896. in-8. gr. 7, 199 e 11 pg. c. 1 carta e 3 tavole. 680

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4712 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En l. russe et française ou allemande.) Vol. I., livr. 1. (première moitié.) Varsovie 1896. gr. in-4. 23, 96, 13, 16 et 2 pages. 4

4713 **Contributions** from the Geological Department of Columbia University. No. XXXIV.
1. van Ingen, G., and White, T. G., An account of the summer's work in Geology on Lake Champlain. 5 pg.
2. White, T. G., The Faunas of the Upper Ordovician Strata at Trenton Falls, Oneida Co., N. Y. 24 pg. with 4 plates.
New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1896. 8. 3

4714 **Danmarks Geologiske Undersögelse.** Nr. 7 (Raekke II. Nr. 5): Rördam, K., Mindre Meddelelser I: Beretning om en geologisk undersögelse paa „Fraennemark" ved Svaneke paa Bornholm. Kjöbenhavn 1895. 8. m. 1 Tafel. 120

4715 — Dieselben. Nr. 8 (Raekke III. Nr. 1): Oversigt over de af Danmarks Geologiske Undersögelse indtil Foraaret 1895 udförte Arbejder. Kjöbenhavn 1896. 8. 68 pg. 120
Bisher erschien (1890—94): Nr. 1—3, 5 u. 6 (Raekke I. Nr. 1; II. Nr. 1—4). m. 17 Tafeln u. 4 Karten. M. 12.

4716 **Jahrbuch** der Kön. Preussischen Geologischen Landesanstalt und Bergakademie für das Jahr 1894. Band XV. Berlin 1895. Lex. 8. 149, 324 u. 182 pg. m. 1 Portrait, 11 Tafeln (5 colorirt) u. 5 geolog. Karten. Leinenband. 20
Inh.: Zimmermann, E., Nekrolog auf K. Th. Liebe (m. 1 Portr.). — Zeise, O., Ueber Vorkommen von Radiolarien im Tertiär der Prov. Schleswig-Holstein. — Denckmann, A., Zur Stratigraphie des Oberdevon im Kellerwalde u. im benachbarten Devongebiete (m. 1 geol. Karte). — Frantzen, W., Der Zechstein in seiner ursprünglichen Zusammensetzung u. der untere Buntsandstein in den Bohrlöchern bei Kaiseroda. — Kayser, E., Ueber das Alter der Myalina bilsteinensis (m. 2 Tfln.). — Loretz, H., Uebersicht der Schichtenfolge im Keuper bei Coburg. — Koch, M., Zusammensetzung u. Lagerungsverhältnisse der Schichten zwischen Bruchberg-Acker u. dem Oberharzer Diabaszug. Cypridinenschiefer im Devongebiet von Elbingerode u. Hüttenrode (m. 1 Tfl.). — Berendt, G., Vier weitere Theilstücke der grossen Südbaltischen Endmoräne. — Berendt, G., u. Keilhack, K., Endmoränen in der Prov. Posen (m. 1 Karte). — Dathe, E., Das nordische Diluvium in der Grafschaft Glatz (m. 2 geol. Karten). — Krusch, P., Beitrag zur Kenntniss der Basalte zwischen der Lausitzer Neisse u. dem Queiss (m. 1 geol. Karte u. 5 Tfln.). — Korn, J., Ueber diluviale Geschiebe der Königsberger Tiefbohrungen. — Solms-Laubach, H. zu, Ueber devonische Pflanzenreste aus den Lenneschiefern der Gegend von Gräfrath am Niederrhein (m. 1 Tfl.). — Krause, P. G., Das geologische Alter des Backsteinkalkes auf Grund seiner Trilobitenfauna (m. 1 Tfl.).

4717 **Mémoires** du Comité Géologique de Russie. Volume XIII. No. 2. St.-Pétersbourg 1894 (publié 1896.) gr. in-4. 5 et 241 pg. av. 1 carte in-fol. 1080
Cont.: Krotow, P., Allgemeine geologische Karte von Russland, Blatt 89. Geographischer Theil: Oro-hydrographische Skizze des westlichen Theiles des Regierungsbezirks Wjatka. (Russisch mit Deutschem Auszuge.)
Paru jusqu'à présent (1883—95): Vol. I, II, III nos. 1—4, IV—VI, VII nos. 1 et 2, VIII, IX nos. 1—4, X, XI nos. 1 et 2, XII no. 2, XIII no. 1, XIV nos. 1 et 3. av. beaucoup de cartes et planches. M. 389.

4718 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. Vol. 52 part II. (No. 206.) May 1896. London. 8. Proceedings pg. 5—120, Papers pg. 99—406 with 15 plates. 520
Papers by Jukes-Browne and Hill, Woodward, Lake, Andrews, Hicks, David, Harker, Geikie a. o.

Palaeontologie.

4719 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band XXII (1895). Basel (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. 4. 202 pg. m. 30 Tafeln. Jeder Band Mark 32

Inhalt: Studer, T., Die Säugethierreste aus den marinen Molasseablagerungen von Brüttelen (m. 3 Tfln.). — Koby, F., Monographie des Polypiers Crétacés de la Suisse I (av. 8 plchs.). — Kissling, E., Die Faunen des Mitteloligocäns im Berner Jura (Ostracoden von E. Lienenklaus) (m. 9 Tfln.). — Loriol, P. de, Etude sur les Mollusques du Rauracien supérieur du Jardin Bernois, avec notice stratigraphique par E. Koby, Supplément I (av. 10 plchs.).

Band I—XXI. 1874—93. m. 613 Tafeln u. 6 geologischen Karten: Jeder Band M. 32.

4720 **Bather, F. A.**, On Uintacrinus, a morphological study. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 31 pg. with 3 plates. 4

4721 **Bellardi, L., e Sacco, F.**, I Molluschi dei Terreni terziarii del Piemonte e della Liguria. Parte XIX: Turritellidae e Mathildidae, da F. Sacco. Torino 1895. in-4. gr. 45 pg. c. 3 tavole (193 figure). 8 50

Parti I–XVIII. 1873—95. c. 68 tavole. M. 213.70.

4722 **Coggi, A.**, Note sull' Evoluzione dei Crostacei. Bologna (Riv. Ital. Paleontol.) 1896. 8. 6 pg. c. 1 tavola. 1 80

4723 **Cossmann, M.**, Contribution à la Paléontologie Française. Etudes sur les Gastropodes des Terrains Jurassiques. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr., Paléontol.) 1895. gr. in-4. 167 pg. av. 6 planches et 36 figures. 24

4724 **Dollfus, G., et Dautzenberg, P.**, Description d'une nouvelle espèce de Chlamys des faluns de l'Anjou. Nantes (Bull. Soc. Sc. Nat. Ouest Fr.) 1896. gr. in-8. 3 pg. avec 1 planche in-fol. 1

4725 **Fornasini, C.**, Sull' accrescimento anormale di un esemplare di Cristellaria e sulla Cr. auris (Sold.). (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) 8. 5 pg. con figura. 0 80

4726 **Frech, F., und Volz, W.**, Die Korallenfauna der Trias. Theil II: Die Corallen der Schichten von St. Cassian in Süd-Tirol, von W. Volz. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 124 pg. m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen. 28

Theil I: Die Korallen der Juvavischen Triasprovinz, von F. Frech. 1890. 116 pg. m. 21 Tafeln. M. 50.

4727 **Fritsch, A.**, Ueber neue Wirbelthiere aus der Permformation Böhmens, nebst einer Uebersicht der aus derselben bekannt gewordenen Arten. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 2 Abbildungen. 0 80

4728 **Hartz, N.**, Planteforsteninger fra Cap Stewart i Östgrönland. Med en historisk oversigt. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 14 Tafeln.

4729 **Karpinsky, A.**, Sur l'Existence du genre Prolecanites en Asie et sur son Développement. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 16 pg. av. 26 figures. — En langue Russe. 2

4730 **Kidston, R.**, On the fossil Flora of the Yorkshire Coal-field. Part I. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 21 pg. with 3 plates.

4731 **Lake, P.**, The British Silurian Species of Acidaspis. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2

Manouvrier, L., Deuxième étude sur le Pithecanthropus erectus — voir Nr. 4580.

4732 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von K. A. v. Zittel, unter Mitwirkung von E. Beyrich, K. v. Fritsch, W. Waagen u. W. Branco. Band 43. Lieferung I u. II. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—124 m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen.

Inhalt: Frech, F., u. Volz, W., Die Korallenfauna der Trias II: Die Korallen der Schichten von St. Cassian.

Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

4733 **Penhallow, D. P.**, Nematophyton Ortoni, n. sp. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 1 plate in-4. 2

4734 **Rohon, J. V.**, Weitere Mittheilungen über die Gattung Thyestes. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 13 pg. m. 1 Tafel. 1 80

Ueber Cephalaspis (Thyestes) Schrencki Pand. aus dem Obersilur von Rotziküll auf Oesel. (St. Petersburg, Mélanges géol. et paléont.) 1894. m. 1 Tafel. M. 1.80.

4735 **Weber, C. A.**, Ueber die fossile Flora von Honerdingen und das Nordwestdeutsche Diluvium. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 56 pg. m. 2 Abbildungen. 2 50

4736 **White, T. G.**, The Faunas of the Upper Ordovician Strata at Trenton Falls, Oneida Co. N. Y. New York (Trans. N. Y. Ac. Sc.) 1896. 8. 24 pg. with 4 plates. 3

4737 **Woodward, H.**, On some Podophthalmatous Crustacea from the Cretaceous Formation of Vancouver and Queen Charlotte Islands. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 8 pg. with 6 figures. Mark 1

4738 — On a fossil Octopus (Calcus Newboldi) from the Cretaceous of the Lebanon. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 6 pg. with 1 plate. 1 20

Geologie.

4739 **Almera, J.**, Étude stratigraphique du Massif Crétacé du Littoral de la Province de Barcelone. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr. 1895.) gr. in-8. 8 pg. 1

4740 **Argyll (Duke of)**, Two Glens and the Agency of Glaciation. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 10 pg. with 1 coloured map.

4741 **Bay, E.**, Geologi af den Östgrönlandske Expedition, udfört i Aarene 1891—92. (Hold with Hope; Scoresby Sund; Angmagsalik; Drivisens Transport af Grus, Ler og Sten langs Grönlands Östkyst.) (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 1 colorirten geologischen Karte in-4. u. 7 Holzschnitten.

4742 **Bertainchand, E.**, Note explicative sur la Carte agronomique et hydrologique du Bassin l'Oued Leben et de l'Oued Rann et en particulier des Terres de la Région de Sfax. Paris 1896. 8. 26 pg. av figures.

4743 **Blaas, J.**, Der Boden der Stadt Innsbruck. Eine geologische Skizze. Innsbruck (Ber. Naturw.-med. Ver.) 1896. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

4744 **Blanckenhorn, M.**, Entstehung und Geschichte des Todten Meeres. Ein Beitrag zur Geologie Palästinas. Leipzig (Zeitschr. D. Paläst.-Ver.) 1896. gr. 8. 59 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Abbildungen. 2 40

4745 **Dana.** — Beecher, C. E., James Dwight Dana. Biographical sketch with Bibliography. (Minneapolis, Amer. Geologist) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 portrait. 1 50

4746 **David, T. W. E.**, Evidences of Glacial Action in Australia in Permo-Carboniferous Time. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 13 pg. with 1 plate. 1 20

4747 **Delaunay, L.**, Les Mines d'Or de Transvaal. Etude géographique et historique; étude géologique; exploitations des Gisements; traitement des Minerais; etc. Paris 1896. gr. in-8. av. 11 planches et 81 figures. relié. 12 50

4748 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.** (Misses), On the Llandovery and associated Rocks of Conway (North Wales). (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 16 pg. 1

4749 **Figee, S., en Onnen, H.**, Vukanische Verschijnselen en Aardbevingen in den O. I. Archipel, waargenomen gedurende het Jaar 1893. Batavia (Natuurk. Tijdschr. Ned. Ind.) 1895. gr. 8. 31 pg. 1 50

4750 **Geikie, A.**, The Tertiary Basalt-Plateaux of North-western Europe. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 76 pg. with 5 plates. 3

4751 **Herrmann, O.**, Glacialerscheinungen in der geologischen Vergangenheit. Hamburg 1896. gr. 8. 63 pg. 1

4752 **Hicks, H.**, On the Morte Slates and associated beds in North Devon and West Somerset. Part I. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 19 pg. with 2 plates (of Palaeozoic Mollusca). 2 50

4753 **Jukes-Browne, A. J., and Hill, W.**, A delimitation of the Cenomanian; being a Comparison of the corresponding beds in South-western England and Western France. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 80 pg. with 1 plate of fossils. 4

4754 **Kemp, J. F.**, The Ore-deposits of the United States. 2. edition. New York 1895. 8. 344 pg. with 94 illustrations.

4755 **Krotow, P.**, Allgemeine geologische Karte von Russland. Blatt 89. Geographischer Theil: Oro-hydrographische Skizze des westlichen Theiles des Regierungsbezirks Wjatka. St. Petersburg (Mém. Com. Géol.) 1894 (erschienen 1896). gr. 4. 5 u. 241 pg. m. 1 Karte in fol. — In Russischer Sprache mit Deutschem Auszuge. 11

4756 **Lamplugh, G. W.**, On the Speeton Series in Yorkshire and Lincolnshire. (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 42 pg. 2

4757 **Rördam, K.**, Mindre Meddelelser 1: Beretning om en geologisk Undersögelse paa »Fraennemark« ved Svaneke paa Bornholm. Avec résumé Français. Copenhague (Danm. Geol. Undersög.) 1895. 8. av. 1 planche. 1 20

Mineralogie und Krystallographie.

4758 **Arzruni, A.**, Forsterit vom Monte Somma. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0 80
4759 — Künstlicher Kassiterit. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1895. gr. 8. 4 pg. Mark 0 50
4760 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemeine Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben. (In ca. 10 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 8: pg. 465—544 m. 2 Tafeln u. 13 Abbildungen. Jede Liefg. 2 50
4761 **Bombicci, L.**, Le Brecciole poligeniche dell' Appennino Bolognese. Correlazioni fra le loro varietà calcareo-selcioso-ofiolitiche ed i materiali d'inclusione nelle Argille scagliose. Bologna (Mem. Acad.) 1895. 4. 16 pg. c. 1 tavola. 2
4762 **Chester, A. H.**, A Dictionary of the Names of Minerals including their History and Etymology. New York 1896. 8. 320 pg.
4763 **Garnier, J.**, L'Or et le Diamant au Transvaal et au Cap. Paris 1896. gr. in-8. av. 1 planche. 2 20
4764 **Harker, A.**, On certain Granophyres, modified by the incorporation of Gabbrofragments, in Strath (Skye). (London, Quart. Journ. Geol. Soc. 1896.) 8. 11 pg. with 2 plates. 2
4765 **Herz, W.**, Ueber Salvadorit, einen neuen Kupfereisenvitriol. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1896. 8. 3 pg. mit 2 Figuren. 0 50
4766 **Linck, G.**, Beitrag zu den Beziehungen zwischen dem Krystalle und seinem chemischen Bestand. — Ortloff, W., Beitrag zur Kenntniss eutropischer Reihen. (Leipzig, Zeitschr. phys. Chemie 1896.) gr. 8. 35 pg. 2
4767 **Schmid, H.**, Die natürlichen Bau- und Decorationsgesteine. Wien 1896. Lex. 8. 58 pg. 1 40
4768 **Traverso, S.**, Le Rocce della Valle di Trebbia, con appendice su alcuni Graniti recenti. Genova (Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. 8. 83 pg.
4769 **Tschermak**'s Mineralogische und Petrographische Mittheilungen. Herausgegeben von F. Becke. Neue Folge. Band XV. Heft 5 u. 6. Wien 1896. gr. 8. pg. 4 u. 361—498 m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 9 Holzschnitten.

Inhalt: Sigmund, A., Die Basalte der Steiermark I: Das Basaltgebiet von Klöch. — Dambergis, A. K., Die neuen heissen Quellen von Aedipsos u. Gialtra, entstanden beim Lokrischen Erdbeben 1894 (m. 1 Karte). — Osann, A., Beiträge zur Geologie u. Petrographie der Apache (Davis) Mts., West-Texas (m. 2 Tfln.). — Zschimmer, E., Die Hyacinthen (Quarze) der Gypse des Röth bei Jena. — König, A., Die exotischen Gesteine vom Waschberg bei Stockerau. — Viala, C., Methode zur Bestimmung der Lage der optischen Axen in Dünnschliffen. etc.

Band XV, jetzt vollständig, 502 pg. m. 10 Tafeln, 1 geolog. u. 1 topogr. Karte u. 34 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

4770 **Annals** of Mathematics. Published under the auspices of the University of Virginia. Editors: O. Stone, W. H. Echols, W. M. Thornton. Vol. 10, nr. 1. Charlottesville Va. Nov. 1895. roy. 4.

Cont.: Chessin, A. S., Note on Cauchy's Numbers. — Emsch, A., On the fundamental property of the Linear Group of Transformation in the Plane. — Lovett, E. O., On the general Projective Transformation. — Echols, W. H., On the expansion of a function without use of Derivatives. — Maschke, H., On systems of six points lying in three ways in involution.

Price of the complete volume: M. 10.

4771 **Bardey, E.**, Methodisch geordnete Aufgabensammlung, mehr als 8000 Aufgaben enthaltend über alle Theile der Elementar-Arithmetik. 22. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 14 u. 330 pg. Leinenband. 3 20
4772 **Barker, A. H.**, Graphical Calculus. With an introduction by J. Goodman. London 1896. 8. 198 pg. cloth. 4 70
4773 **Blaikie, J., and Thomson, W.**, Text-book of geometrical Deductions. Books 1 and 2, corresponding to Euclid, Books 1 and 2. (Book 1 new edition.) London 1896. 8. 150 and 66 pg. with figures. cloth. 3 20
4774 **Briggs, W., and Bryan, G. H.**, The Intermediate Algebra, based on the Algebra of Radhakrishnan. London 1896. 8. 384 pg. cloth. 3 70
4775 **Bürklen, O. T.**, Formelsammlung und Repertorium der Mathematik, enthaltend die wichtigsten Formeln und Lehrsätze der Arithmetik, Algebra, niederen Analysis, ebenen Geometrie, Stereometrie, ebenen u. spärischen Trigonometrie, mathematischen Geographie, analytischen Geometrie der Ebene u. des Raumes u. der höheren Analysis. Leipzig 1896. 12. 211 pg. m. 20 Holzschnitten. Leinenband. 0 80

4776 **Chrystal, G.,** A fundamental Theorem regarding the Equivalence of Systems of ordinary linear Differential Equations and its application to the determination of the order and the systematic solution of a determinate system of such Equations. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 16 pg.

4777 **Eneström, G.,** Ett bidrag till mortalitets-tabellernas historia före Halley. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Forh. 1896.) 8. 16 pg. Mark 1

4778 **Gillet, J. A.,** Elementary Algebra. New York 1896. 8. cloth. 6 30

4779 **Jacobi und Helmholtz.** — Kusch, E., C. G. J. Jacobi und Helmholtz auf dem Gymnasium. Beitrag zur Geschichte des Victoria-Gymnasiums zu Potsdam. Leipzig 1896. gr. 8. 43 pg. m. 2 Facsimiles. 1 60

4780 **Jentzen, E.,** Darstellende Geometrie. 2., wesentlich verbesserte u. vermehrte Auflage. Rostock 1896. 8. m. 22 Tafeln. 5

4781 **Intermediate Science** mixed Mathematics Papers, being the Questions set at the University of London from 1877 to 1895. London 1896. 8. 44 pg. cloth. 2 80

4782 **Küpper, C.,** Ueber Beziehungen zwischen Polygonalen- und Raumcurven. (Prag, Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. 0 30

4783 **Neppi-Modona, A., e Vannini, T.,** Questioni e Formole di Geometria analitica (ad una e due Dimensioni). Palermo 1896. 8. 6

4784 **Pacioli, L.,** Divina Proportione. Die Lehre vom Goldenen Schnitt. Nach der Venezianischen Ausgabe vom Jahre 1509 neu herausgegeben, übersetzt u. erläutert von C. Winterberg. Wien 1896. 8. 6 u. 367 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 6

4785 **Rohn, K., und Papperitz, E.,** Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Band II. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 528 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. 14
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1893—96. 399 u. 544 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 24.

Astronomie und Geodäsie.

4786 **Abetti, A.,** Cometa I 1896 (Perrine-Lamp). — Ravené, G., Sulla massa degli Asteroidi. (Roma, Soc. Spettroscop. It. 1896.) in-4. gr. 6 pg.

4787 **Annuaire** pour l'an 1896, publié par la Sociéte Belge d'Astronomie. Guide de l'Amateur Astronome et Météorologiste. Tables et notices scientifiques. Bruxelles 1896. 12. 180 pg. av. 7 planches et 24 figures. 2 50

4788 **Atlas** photographique de la Lune publié par l'Observatoire de Paris, exécuté par M. Loewy et P. Puiseux. Fascicule I. (1. Mémoire sur la constitution de l'écorce lunaire. 2. Image obtenue au foyer du grand équatorial coudé. 3. Héliogravures d'après les agrandissements sur verre de trois clichés des années 1894 et 1895. Paris 1896. 1 vol. in-4. et 6 planches in-fol.

4789 **Bigler, U.,** Bewegung der Planeten mittelst Variation der elliptischen Bahnelemente behandelt. (Aarau, Mitth. Naturf. Ges.) 1896. 8. 28 pg. 1 80

4790 **Brédikhine, T.,** Variations séculaires de l'Orbite de la Comète 1862 III et de ses Orbites dérivés. Partie II. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 10 pg. 1 50
Partie I. 1895. 10 pg. M. 1,50.

4791 **Grossmann, E.,** Vier Sternkarten. Zum Gebrauch in den tropischen Gebieten für geographische Ortbestimmungen u. die Schule. Mit Vorwort u. Einleitung. Berlin 1894. 4 Karten in-4. m. Text. (4 pg.) in gr.-8. 4

4792 **Jahresbericht** des Directors des Königl. Geodätischen Instituts für die Zeit von April 1894 bis April 1895. Berlin 1895. gr. 8. 33 pg. 1

4793 Die **Nivellements - Ergebnisse** der Trigonometrischen Abtheilung der Kön. Preussischen Landesaufnahme. (13 Hefte). Heft 3 u. 6: Pommern u. Posen. Berlin 1896. 8. 83 u. 65 pg. m. 6 Karten. Jedes Heft 1
Bisher erschien: Heft 1 u. 2: Ost- u. Westpreussen. 67 u. 60 pg. m. 6 Karten.

4794 **Olsson, K. G.,** Ueber die Integration der Ungleichheiten langer Periode in der Planetentheorie. I. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896). 8. 11 pg. 0 80

4795 **Viaro, B.,** Tavole relative al nascere e tramontare degli Astri per l'Osservatorio di Arcetri. Padova 1895. 4. 12 pg. 1 50

4796 **Wittram, T.,** Ueber die totale Sonnenfinsterniss am 8./9. August 1896. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 36 pg. m. 1 Karte in-fol. 2

Physik.

4797 **Arendt, T.,** Die Schwankungen im Wasserdampfgehalte der Atmosphäre auf Grund spektroskopischer Untersuchungen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 34 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 2
4798 **Arons, L.,** Ueber den Lichtbogen zwischen Quecksilberelectroden, Amalgamen und Legirungen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 23 pg. m. 4 Holzschnitten. 2
4799 **Beattie, J. C.,** On the relation between the Variation of Resistance in Bismuth in a steady Magnetic Field and the rotatory or transverse Effect. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 11 pg. with 1 plate. 2
4800 — Experiments on the transverse Effect and on some related Actions in Bismuth. (Edinburgh, Trans. Roy. Soc.) 1896. roy. 4. 16 pg. with 1 plate. 2
4801 **Bibliothèque** du Conducteur de Travaux publics: Mécanique, Hydraulique, Thermodynamique. Paris 1896. 8. av. 2 planches et 217 figures. relié. 7 50
4802 **Boletín** mensual del Observatorio Meorológico-Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1896 (12 nos.). 10
Correction de l'annonce No. 1165.
4803 **Börner, H.,** Physikalisches Unterrichtswerk für höhere Lehranstalten, sowie zur Einführung in das Studium der neueren Physik. 2. Auflage. (2 Theile). Theil I: Vorschule der Experimentalphysik. Berlin 1896. gr. 8. 12 u. 119 pg. m. 114 Abbildungen. Leinenband. 1 80
4804 **Creak, E. W.,** The magnetical Results of the Voyage of H. M. S. „Penguin" 1890—93. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 37 pg. with 5 figures. 2 60
4805 **Dittmar, A.,** Röntgen's X Rays and their application in the new Photography. Glasgow 1896. 8. with 12 illustrations. 1 50
4806 **Duhem, P.,** Sur l'Electrodynamique des Milieux diélectriques. Bordeaux (Mém. Soc. Sc. phys. et nat.) 1896. 8. 61 pg. 2 50
4807 Der **Elektrotechniker.** Erstes Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Herausgeber: G. A. Ungar-Szentmiklosy. Redacteur: J. Pulleetz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang XV: Mai 1896 — April 1897 (24 Nrn.). 12
4808 **Fleming, J. A.,** The Alternate Current Transformer in Theory and Practice. New edition. (2 volumes). Vol. 1: The Induction of electric Currents. London 1896. 8. 620 pg. with illustrations. cloth. 13
4809 **Glan, P.,** Theoretische Untersuchungen über Licht. Theil VIII: Schwache Absorption von überviolettem Licht. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 23 pg.
4810 **Gosselin,** Mesure directe des Pressions dans les Bouches à feu et dans les Freins hydrauliques des Affûts à l'aide de Manomètres à ressort. Nancy 1896. 8. av. 12 planches. 3
4811 **Häpke, L., und Priess, F.,** Ueber Blitze und Blitzableiter und die Gestaltung der Auffangespitze bei Blitzableitern. 2 Abhandlungen. (Bremen, Abhandl. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 23 u. 16 pg. m. 5 Abbildungen. 2
4812 **Helmholtz, H. v.,** Vorträge und Reden. 4. Auflage, vermehrt um die Lebenserinnerungen u. 4 neue Reden. Band II. Braunschweig 1896. gr. 8. 12 u. 434 pg. m. 20 Holzschnitten. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 438 u. 446 pg. m. 1 Bildniss u. 71 Holzschnitten. M. 16.
— Kusch, E., Helmholtz auf dem Gymnasium — siehe Nr. 4779.
4813 **Lapointe, E.,** Essai sur la Navigation aérienne. Aérostation, Aviation. Nancy 1896. 8. 179 pg. 3
4814 **Leblond, H.,** Cours élémentaire d'Electricité pratique. 2. édition. Nancy 1896. 8. 474 pg. av. 164 figures. 5 60
4815 **Lehmann, O.,** Ueber Aureole und Schichtung beim elektrischen Lichtbogen und bei Entladungen in verdünnten Gasen. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1895. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2
4816 **Maycock, W. P.,** Electric Lightning and Power Distribution. 3. edition, thoroughly revised and enlarged. (2 volumes). Vol. I. London 1896. 8. 450 pg. with illustrations. cloth. 6 30
4817 **Pauli, R.,** Der erste und zweite Hauptsatz der mechanischen Wärme-Theorie und der Vorgang der Lösung. Berlin 1896. 8. 80 pg. 2

4818 **Physical Society** of London, Proceedings. Vol. 14. part 5. (No. 68). May 1896. London. 8. pg. 97—144, Proceedings at the Meetings of the Phys. Soc. pg. 1—12, and Abstracts of Physical Papers from foreign Sources pg. 147—190. M. 2 70

Röntgen, W. K., X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 4171, 4805, 4815.

4819 **Ryder, C., og Rördam, K.**, Hydrografi af den Danske Expeditionen til Östgronland 1891—92. (Hydrografiske Undersögelser. Undersögelse af Vandpröver). (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 91 pg. m. 1 Karte u. 3 graphischen Tafeln.

4820 **Wien, M.**, Ueber die Polarisation bei Wechselstrom. (Leipzig, Ann. Phys. u. Chem.) 1896. 8. 36 pg. m. 5 Holzschnitten. 2

4821 **Wolkonsky, E.**, La Grêle observée le 15 Juin 1895 dans le village Kutkovo, gouvernement de Kalouga, district de Likhvine. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 4 pg. av. 2 planches et 1 figure. — En langue Russe. 2

Chemie.

4822 **Annalen**, Helfenberger, 1895. Herausgegeben von der chemischen Fabrik E. Dieterich in Helfenberg bei Dresden. Berlin 1896. gr. 8. 87 pg. 1

4823 **Biechele, M.**, Anleitung zur Erkennung, Prüfung und Werthbestimmung der gebräuchlichsten Chemikalien für den technischen, analytischen und pharmaceutischen Gebrauch. Berlin 1896. 8. — Unter der Presse. Preis in Leinenband ca. M. 4.

4824 **Bodländer, G.**, Lehrbuch der Chemie für Studirende und zum Selbstunterricht. (2 Bände.) Band I: Anorganische Chemie. Stuttgart 1896. gr. 8. 16 u. 660 pg. m. Holzschnitten. 12

4825 **Bourinsky, E.**, Mémoire sur les Perfectionnements obtenus dans les Procédés photographiques. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 26 pg. — En langue Russe. 1 50

4826 **Bryk, E.**, Kurzgefasster Commentar zur Pharmacopoea Austriaca (editio VII) mit gleichmässiger Berücksichtigung der Pharmacopoea Germanica (editio III). Gearbeitet nach den Werken von Berg, Flückiger, Hager u. A. Wien 1896. 8. 68 u. 685 pg. m. 1 Tabelle. 7

Kurzgefasster Commentar zur Pharmacopoea Germanica (editio III) — siehe Nr. 3085.

4827 **Cloetta**, Lehrbuch der Arzneimittellehre und Arzneiverordnungslehre. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage von W. Filehne. Freiburg 1896. 8. 6

4828 **Ebeling, M.**, Leitfaden der Chemie. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 8 u. 176 pg. m. 237 Abbildungen. 2 40

4829 **Friedländer, P.**, Fortschritte der Theerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichs-Patente dargestellt. Theil III: 1890 - 94. Berlin 1896. Lex. 8. 10 u. 1043 pg. 40

Theil I u. II: 1877—90. 1888—91. 624 u. 591 pg. M. 48.

4830 **Galitzine, B.**, Sur les Propriétés des Molécules et ses Atomes. (St.-Pétersbourg, Bull. Acad.) 1896. 4. 21 pg. — En langue Russe. 1 50

4831 **Herzfeld, J.**, Die technische Prüfung der Garne und Gewebe. Wien 1896. gr. 8. 7 u. 160 pg. m. 69 Abbildungen. 3 60

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3850.

4832 **Kobert, R.**, Zur Geschichte des Bieres. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

4833 — Ueber den Kwass und dessen Bereitung. Zur Einführung desselben in Westeuropa. Halle 1896. gr. 8. 4 u. 32 pg. 1

4834 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichten von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil I: Ueber die Dichte von Sauerstoff. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 63 pg. m. 23 Holzschnitten. 3

4835 **Müller-Thurgau, H.**, Die Herstellung unvergorener und alkoholfreier Obst- und Traubenweine. Frauenfeld 1896. 8. 0 60

4836 **Rossel, A.**, Fabrication des Engrais chimiques. Leur préparation dans la ferme. Traduit sur la 4. édition Allemande par L. Crelier. Berne 1896. 12. 139 pg. av. figures. cart. 1 80

4837 **Schmidt, E.**, Anleitung zur qualitativen Analyse. 4. Auflage. Halle 1896. 8. 4 u. 80 pg. m. 6 Tabellen. Leinenband. 2 50

4838 **Schulze, C.**, Die Beerenweinbereitung. 2. Auflage. Leipzig 1896. 12. 26 pg. 0 60

4839 **Sperber, C.**, Das Parallelogramm der Kräfte in der Chemie. Zürich 1896. 8. 1 50

4840 **Stackelberg, E. v.,** Versuche über die Abhängigkeit der Löslichkeit vom Druck. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 28 pg. m. 1 Holzschnitt. Mark 1.80

4841 **Studien,** Historische, aus dem Pharmakologischen Institute der Kaiserl. Universität Dorpat. Herausgegeben von R. Kobert. Band V. Halle 1896. gr. 8. 12

Inhalt: Scribonius Largus, Receptbuch, ins Deutsche übersetzt mit pharmakologischem Commentar von F. Rinne. — Kobert, R., Ueber den Kwass. Zur Geschichte des Bieres. — Kazenelson, L., Die normale u. pathologische Anatomie des Talmud, übersetzt von H. Hirschberg. Band I–IV. 1889—94. 275, 181, 489 u. 305 pg. M. 45.

4842 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XIX. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 9 u. 529–710 m. 38 Holzschnitten. 4.80

Inhalt: Luther, R., Elektromotorische Kraft u. Vertheilungsgleichgewicht. — Wald, F., Die Genesis der stöchiometrischen Grundsätze II. — Kenrick, F. B., Die Potentialsprünge zwischen Gasen u. Flüssigkeiten. — Friedländer, T., Ueber Argon. — Wagner, M., Die Zersetzungsgeschwindigkeiten der Schwefelstickstoffsäuren. u. s. w.

Band XIX, jetzt vollständig, 719 pg. m. 77 Holzschnitten. M. 17.20.

4843 **Zeitschrift,** Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie. Herausgegeben von E. Baumann u. A. Kossel. Strassburg 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Band XXII (6 Hefte). 12

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **G. Frege** an der Universität Jena zum o. Professor der Mathematik, ebendaselbst. — Der a. o. Professor an der Universität Bonn **H. Klinger** zum o. Professor der Chemie an der Universität Königsberg i. Pr. — Der Professor der Botanik am Lyceum in Freising Dr. **M. Westermeier** zum o. Professor an der Universität Freiburg i. d. Schweiz. — Der Privatdocent an der Universität Göttingen **Th. Des Coudres** zum a. o. Professor der Physik, ebendaselbst. — Dr. **A. P. Brubaker** zum Assistant Professor der Hygiene am Jefferson College, Philadelphia. — **L. S. Cheney,** bisher Instructor an der Wisconsin University in Madison, zum Assistant Professor der Botanik, ebendaselbst. — Dr. **E. B. Sangree** zum Professor der Pathologie und Bacteriologie an der Vanderbilt University, Nashville, Tenn. — Dr. **H. Skinner,** bisher Conservator an der Academy of Natural Sciences Philadelphia, zum Professor der Entomologie, ebendaselbst. — **W. J. Hornaday,** bisher in Buffalo, zum Director des Zoologischen Gartens in New York. — **N. B. Zinger** (fil.) zum Conservator am Botanischen Garten der Universität Kiew. — An dem Geological Survey of England and Wales in London folgende Veränderungen: **A. Strahan,** bisher Assistant Geologist, wurde Geologe bei der Englischen Abtheilung an Stelle von **J. R. Dakyns,** der in Ruhestand tritt. **C. T. Clough,** bisher Assistant Geologist, wurde Geologe bei der Schottischen Abtheilung (an Stelle des verstorbenen H. Miller). Assistant Geologists wurden **T. C. Cantrill** und **E. H. Cunningham-Craig.**

Berufen: Der o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Graz **K. Pelz** in gleicher Stellung an die Bömische Technische Hochschule Prag. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Göttingen **K. v. Buchka** an das Reichs-Patent-Amt in Berlin. — Der Professor der Geologie an der Universität Amsterdam **G. A. F. Molengraaff** zum Staats-Geologen von Transvaal. — Der Director der Versuchs-Station in Kagok Tegal (West-Java), Dr. **Went** zum Professor der Botanik an der Universität Utrecht, an Stelle des Professors **N. W. P. Rauwenhoff,** der sein Lehramt aufgiebt. — Dr. **Th. J. Lickfett** in Danzig zum Director des neu gegründeten Hygienisch-Bakteriologischen Instituts daselbst.

Habilitirt: Dr. **F. v. Wagner,** bisher Privatdocent an der Universität Strassburg, für Zoologie an der Universität Giessen. — Der Observator Dr. **H. Battermann** an der Universität Berlin für Astronomie.

In den Ruhestand trat der o. Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Darmstadt **L. Dippel.** — Der Privatdocent der Pharmakologie an der Universität München **J. Brandl** ist auf seinen Wunsch seines Amts enthoben worden.

Von der kais. Akademie der Wissenschaften in Wien wurden ernannt, zu wirklichen Mitgliedern: der o. Professor der Chemie an der Universität Graz **Z. H. Skraup,** und der o. Professor der Physik an der Universität Wien **F. Exner;** zu correspondirenden Mitgliedern: der o. Professor der Zoologie an der Deutschen Uni-

versität Prag **B. Hatschek,** der a. o. Professor der Astronomie an der Universität Graz **J. v. Hepperger,** der o. Professor der kosmischen Physik an der Universität Innsbruck **J. Perntner,** der o. Professor der Chemie an der Universität Berlin **J. H. Van't Hoff,** der Director des Geological Survey in Calcutta **C. L. Griesbach;** zu Ehrenmitgliedern: der o. Professor der Physiologie an der Universität Leipzig **E. Hering** und der Professor der Mathematik an der Universität Cambridge (England) Sir **G. Stokes.**

Verstorben: Am 31. December 1895 in Yunnan der Missionär **R. P. Delavay,** verdient um die Erforschung der Chinesischen Flora, 62 Jahre alt. — Am 6. Mai 1896 der Professor **E. Schöne,** Chemiker, in Moskau. — Am 17. Mai der o. Professor der Anatomie an der Universität Tübingen **W. v. Henke,** 62 Jahre alt. — Am 21. Mai in Kopenhagen der Ethnograph **v. Irgens-Bergh,** 76 Jahre alt. — Am 23. Mai in Augsburg Dr. **B. E. Dietzell,** Vorsteher der Landwirthschaftlichen Versuchsstation daselbst, bekannter Agricultur-Chemiker. — Am 27. Mai der o. Professor der Physik an der Universität Moskau **A. G. Stoljetow,** 58 Jahre alt. — Am 28. Mai in Paris der Directeur honoraire der Ecole des Mines Prof. **G. A. Daubrée,** hervorragender Geologe, 82 Jahre alt.

Die II. Jahresversammlung der Botanical Society of America findet in Buffalo am 21. und 22. August unter Vorsitz von Prof. Ch. E. Bessey statt. — In Königsberg i. Pr. ist unter dem Titel: „Königsberger Tiergarten" und unter dem Directorat von Dr. J. Müller, früherem Volontär am Berliner Zoologischen Garten, ein neuer Zoologischer Garten eröffnet worden.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. ═══ Juni ═══ No. 12.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4844 **Aarau.** — Mittheilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redactor: F. Mühlberg. Heft VII. Aarau 1896. 8. 45 u. 65 pg. m. 1 Tabelle. Mark 1 80

Inhalt: Wüest, C., Der exakte Nachweis des Schrumpfungsprocesses der Erdrinde u. seine Bedeutung für topographische u. geodätische Messungen. — Fischer-Sigwart, H., Ueber die Befruchtung der Eier bei einigen Lurchen. — Döbeli, D. u. S., Verzeichniss der Blattwespen des Kantons Aargau. — Bigler, U., Bewegung der Planeten mittelst Variation der elliptischen Bahnelemente behandelt. — Mühlberg, F., Tabellarische Uebersicht der glacialen Bildungen im Aargau. etc.

4845 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. No. 61. (Vol. VII.) April 1896. Baltimore. 4. pg. 57—84 with 2 plates. 1

Cont. Williams, H. U., The Bacillus Aerogenes Capsulatus in a Case of Suppurative Pyelitis. etc.

4846 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1896. Trimestre 1. Bayonne 1896. 8. pg. 1—84.

4847 **Bombay.** — The Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by H. M. Phipson. Volume X. No. 2. Bombay, March 1896. roy. 8. pg. 161—338 with 8 plates (7 coloured).

Cont.: Baker, E. C. S., The Birds of North Cachar V (with 1 plate). — Nicéville, L. de, On new and little-known Lepidoptera from the Indo-Malayan Region, continuation. — Bingham, C. T., New and little-known species of Indo-Malayan Hymenoptera, with key to the genera of Indian Pompilidae (with 2 plates). — Shopland, E. R., List of Shells collected at Aden in 1892—95. — Boulenger, G. A., Description of a new Earth-Snake from Travancore, Rhinophis Fergusonianus (with 1 plate). — Davidson, J., Bell, T. R., and Aitken, E. H., The Butterflies of the North Canara District of the Bombay Presidency I (with 3 plates). — Kirtikar, K. R., The poisonous Plants of Bombay XIV (with 1 plate). — Butler, A. L., Ornithological notes from Cocoawatte Estate, Lunugala, in the province of Uva, Ceylon. etc.

Subscription price for the complete volume (5 parts) M. 32.

4848 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIII. Heft 3. Bremen 1896. gr. 8. pg. 4, 353—498 u. (31. Jahresbericht) 36 pg. m. 3 Abbildungen. 3

Inhalt: Bielefeld, R., Beiträge zur Flora Ostfrieslands. — Buchenau, F., Der Blüthenbau von Tropaeolum. Naturwissenschaftlich-geographische Litteratur über das nordwestliche Deutschland, Fortsetzung. — Weber, C. A., Ueber die fossile Flora von Honerdingen u. das Norddeutsche Diluvium. — Focke, W. O., Ueber Rubus melanolasius u. a. Unterarten des Rubus Idaeus. etc.

Band XIII, jetzt vollständig, 538 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Abbildungen. M. 15. — Extrabeilage (Buchenau, Ueber Einheitlichkeit der botanischen Kunstausdrücke). 1894. 36 pg. M. 0.80.

4849 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band XIV. Heft 1. Bremen 1896. gr. 8. pg. 1—176 m. 6 Abbildungen. Mark 3

Inhalt: Hartlaub, G., Beitrag zur Geschichte der ausgestorbenen Vögel der Neuzeit, sowie derjenigen, deren Fortbestehen bedroht erscheint. — Grote, A. R., List of North American Euptero-tidae, Ptilodontidae, Thyatiridae, Apatelidae and Agrotidae. — Priess, F., Die Gestaltung der Auffangespitze bei Blitzableitern. — Häpke, L., Ueber Blitze u. Blitzableiter.

4850 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 38. Part I. Edinburgh 1896. roy. 4. pg. 1—252 with 1 coloured map and 37 plates (20 coloured). 42

Cont.: Mill, H. R., The Clyde Sea Area III: Distribution of temperature (with 32 plates). — Chrystal, G., Fundamental theorem regarding the equivalence of systems of ordinary linear Differential Equations. — Thompson, D'Arcy W., On Bird and Beast in ancient Symbolism. — Argyll (Duke of), Two Glens and the agency of Glaciation (with 1 map). — Kidston, R., On the fossil Flora of the Yorkshire Coal-field I (with 3 plates). — Beattie, J. C., Experiments on the transverse Effect and on some related actions in Bismuth (with 1 plate). On the relation between the variation of resistance in Bismuth in a steady Magnetic Field and the rotatory or transverse Effect (with 1 plate).

4851 — The same. Volume 38. Part II. Edinburgh 1896. roy. 4. pg. 253—508 with 4 plates (1 coloured) and 10 maps (2 coloured). 26

Cont.: Whiting, A. J., On the comparative histology and physiology of the Spleen (with 3 plates). — Buchan, A., Specific Gravities and Oceanic Circulation (with 9 maps). — Murray, J., On the deep and shallow-water Marine Fauna of the Kerguelen Region of the great Southern Ocean (with 1 map). — Peddie, W., On a case of Colour Blindness I (with 1 plate).

4852 **Emden.** — 80. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1894—95. Emden 1896. gr. 8. 4 u. 88 pg. m. 3 Tafeln. cart. 2

4853 **Göttingen.** — Nachrichten von der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Redigirt von U. v. Wilamowitz-Möllendorff. Göttingen. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1896. 8

Daraus einzeln: Mathematisch-physikalische Classe (4 Nrn.) nebst den geschäftlichen Mittheilungen (2 Nrn.). M. 5.

Verbesserung der Anzeige Nr. 37.

4854 **Lisboa.** — Jornal de Sciencias Mathematicas, Physicas e Naturaes publicado sob os auspicios da Academia Real das Sciencias de Lisboa. Serie II. Tom. IV. num. 14., Maio 1896. Lisboa. 8. pg. 65—120 c. 2 estampas. Chaque numéro 3

Index: Barboza du Bocage, Reptis de algumas possessoes portuguezas d'Africa. Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no sertao de Benguella. Sur quelques Reptiles et Batraciens africains provenant du voyage de E. Holub.

4855 **St.-Pétersbourg.** — Archives des Sciences Biologiques, publiées par l'Institut Impérial de Médecine expérimentale de St.-Pétersbourg. Rédacteur: S. Winogradsky. Tome IV. No. 3. St.-Pétersbourg 1895. 4. pg. 225—332 av. 5 figures.

Cont.: Moikowski, J., Sur les variations du poids spécifique du Sang consécutives à l'excitation du Nerf vague. — Nencki, M., et Zaleski, J., Sur le dosage de l'Ammoniaque dans les Liquides et les Organes animaux. — Tartacovsky, M., Contribution à l'étiologie de la Peste bovine. etc.

Les Archives des Sciences Biolog. sont publiées en deux éditions, Russe et Française; prix de l'abonnement pour l'édition Russe M. 15, pour l'édition Française M. 18.

4856 **Sarajevo.** — Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Hercegovinischen Landesmuseum in Sarajevo, redigirt von M. Hoernes. Band IV. Wien 1896. Lex. 8. 20 u. 592 pg. m. 9 Tafeln u. 975 Abbildungen. cart. 20

Band I—III. 1893—95. 610, 704 u. 686 pg. m. 58 z. Th. colorirten Tafeln u. 1888 Abbildungen. cart. M. 60.

4857 **Toulouse.** — Revue des Pyrénées. France méridionale - Espagne. Organe de l'Association Pyrénéenne. Dirigée par F. Garrigou. Tome VIII (1896). Livraisons 1 et 2. Toulouse 1896. gr. in-8. pg. 1—200.

Cont.: Duhourcau, Les Laboratoires bactériologiques en Espagne et en Portugal. etc.
Prix du tome complet (6 livraisons) M. 15.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

4858 **L'Année Biologique.** Comptes-rendus annuels des Travaux de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Secrétaire de la rédaction: G. Poirault. Année I: 1895. Paris 1896. gr. in-8. — En préparation.

4859 **Annuaire** des Musées scientifiques et archéologiques des Départements. Année I: 1896. Paris 1896. 8. 3,20

4860 **Buchwald, S. v.,** Die Plitviceer Seen und ihr Vorland. Fiume 1896. 8. 67 pg. 1

4861 **Caverni, R.**, Storia del Metodo sperimentale in Italia. Firenze 1896. 8. 617 pg. Mk. 9

4862 **Dannemann, F.**, Grundriss der Geschichte der Naturwissenschaften. Zugleich eine Einführung in das Studium der naturwissenschaftlichen Litteratur. (2 Bände.) Band I: Erläuternde Abschnitte aus den Werken hervorragender Naturforscher aller Völker u. Zeiten. Leipzig 1896. gr. 8. m. 44 Holzschnitten. — In Vorbereitung. Preis ca. 6 Mark.

4863 **Deutsch-Ost-Afrika.** Wissenschaftliche Forschungsresultate über Land u. Leute unseres Ostafrikanischen Schutzgebietes u. der angrenzenden Länder. (In 7 Bänden.) Band IV: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. Unter Redaction von K. Möbius. Lieferung 1. Berlin 1896. Lex. 8. m. 10 Tafeln (2 colorirt) u. Abbildungen. Jede Liefg. 10

Inhalt: Simroth, H., Nacktschnecken (m. 3 Tfln.). — Kraepelin, K., Skorpione. — Koenike, J., Hydrachniden (m. 1 Tfl.). — Mrazek, A., Copepoden (m. 3 Tfln.). — Michaelsen, W., Regenwürmer (m. 2 Tfln.). — Meissner, M., Moosthiere (m. 1 Tfl.).

Bisher erschien: Band I: Stuhlmann, F., Mit Emin Pascha ins Herz von Afrika. 1894. 922 pg. m. 2 Portraits, 2 Karten, 32 Tafeln (1 colorirt) u. 275 Abbildungen. Leinenband. M. 25. — Band III: Die Thierwelt Ost-Afrikas. Wirbelthiere. Unter Redaction von K. Möbius. Liefg. 1. 1895. pg. 28 u. 1—157 m. 75 Abbildungen. M. 10. — Band V: Engler, A., Schumann, K., Warburg, O., u. A., Die Pflanzenwelt Ostafrikas. 1895. 1036 pg. m. 53 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. M. 70, in 2 Halbfranzbänden M. 80.

Band II wird enthalten: Anthropologie u. Ethnographie, Band VI: Kartographie, Höhenmessungen, Ortsbestimmungen u. Meteorologie, Band VII: Geologie u. Mineralogie.

4864 **Ekman, F. L., Pettersson, O., och Munthe, H.**, Den Svenska Hydrografiska Expeditionen ar 1877. Afdelning III (Biologiska och kemiska Undersökningar) af H. Munthe. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1894. gr. 4. 35 pg. m. 1 Karte. 3

Afdelning I och II af Ekman och Pettersson. 1893. 163 pg. m. 1 Karte u. 13 colorirten Tafeln. M. 15.

Expedition, Den Östgrönlandske, udfört 1891—92 under Ledelse af C. Ryder (= Meddelelser om Grönland, Hefte XVII—XIX) — siehe Nr. 4870.

4865 **Gregory, J. W.**, The Great Rift Valley. Narative of a journey to Mount Kenya and Lake Barings. With some account of the Geology, Natural History, Anthropology and future prospects of British Africa. London 1896. roy. 8. 442 pg. with maps and illustrations. cloth. 21 80

4866 **Hahn, C.**, Kaukasische Reisen und Studien. Neue Beiträge zur Kenntniss des Kaukasischen Landes. Leipzig 1896. gr. 8. 7 u. 299 pg. 6

4867 **Harrison, W. J., and Wakefield, H. R.**, Earth Knowledge. Textbook of Physiography. Part II. 6. edition, revised and extended. London 1896. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 2 70

Part I. 9. edition. 266 pg. with illustrations. cloth. M. 2.20.

Horn-Expedition. — Report — see Nr. 4902.

4868 **Kolonial-Ausstellung**, Deutsche, 1896. (Gruppe 23 der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896.) Officieller Katalog u. Führer, herausgegeben vom Arbeitsausschuss der Kolonial-Ausstellung, bearbeitet von G. Meineke. Berlin 1896. gr. 8. 148 pg. m. 1 Plan, 1 Karte u. zahlreichen Abbildungen. 1 20

4869 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Commissionen for Ledelsen af de geologiske og geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte XVI. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 11 u. 495 pg. m. 2 Portraits, 7 Karten, 13 Tafeln (5 colorirt) u. zahlreichen Abbildungen. 11 25

Inhalt: Wandel, C. F., Nekrolog af H. Rink og F. Johnstrup (m. 2 Portr.). — Garde, T. V., Beskrivelse af Expeditionen til Julianehaabs Distrikt 1893 (m. 5 Tfln. u. 4 Karten). — Moltke, C., og Jessen, A., Opmaalingsexpedition til Julianehaabs Distrikt 1894 (Misvisnings-observationer, geologiske jagttagelser etc.) (m. 7 Tfln. u. 2 Karten). — Bruun, D., Petersen, F., og Boye, V., Arkaeologiske Undersögelser i Julianehaabs Distrikt (m. 1 Tfl. u. 1 Karte).

4870 — Dieselben. Hefte XVII—XIX. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 380, 277 u. 519 pg. m. 34 Tafeln (2 colorirt) u. 5 Karten u. zahlreichen Abbildungen. 28 15

Inhalt: Den Östgrönlandske Expedition, udfört i Aarene 1891—92 under ledelse af C. Ryder.

Hefte XVII: Ryder, C., Beretning om den Östgrönlandske Expedition 1891—92 (m. 5 Tfln. u. 3 Karten). Om den tidligere Eskimoiske Bebyggelse af Scoresby Sund. — Hansen, S., Bidrag til Eskimoernes Kraniologi. — Christiansen, C., Beretning om resultaterne af Forsögene over Isdannelse. — Willaume-Jantzen, V., Résumé af de meteorologiske Observationer. — Vedel, H., Résumé af de astronomiske og magnetiske Observationer. — Ryder, C., og Rördam, K., Hydrografi (m. 3 Tfln. u. 1 Karte).

Hefte XVIII: Börgesen, F., Ferskvandsalger fra Östgrönland (m. 2 Tfln.). — Rostrup, E., Östgrönlands Svampe. — Deichmann-Branth, J. S., Lichener fra Scoresby Sund og Hold with Hope. — Hartz, N., og Bay, E., Östgrönlands Vegetationsforhold. — Hartz, N., Fanerogamer og Karkryptogamer fra Nordöst-Grönland og Angmagsalik. — Oestrup, E., Marine Diatoméer fra Östgrönland (m. 3 Tfln.).

Hefte XIX: Bay, E., Hvirveldyr. Geologi (m. 1 Karte). — Posselt, H. J., Östgrönlandske Mollusker (m. 1 Tfl.). — Deichmann, H., og Lundbeck, W., Östgrönlandske Insekter. — Hansen, H. J., Pycnogonider og Malacostrake Krebsdyr. — Wesenberg-Lund, C., Fersk- og Saltvandsentomostraca. — Lundgren, B., Anmärkningar om nagra Jurafossil fran Kap Stewart i Östgrönland (m. 3 Tfln.). — Hartz, N., Planteforsteninger fra Cap Stewart i Östgrönland (m. 14 Tfln.).
Bisher erschien (1880—94): Heft I—XIII (I, IV, V u. VI in 2. Auflage) nebst Supplement zu Heft V (in-4.) — Heft II u. Supplement zu Heft V vergriffen — m. 255 Tafeln u. 14 Karten.

4871 **Muller, H. P. N.**, Land und Leute zwischen Zambesi und Limpopo. Giessen 1896. gr. 8. 3 u. 166 pg. m. 1 colorirten Karte u. 12 Abbildungen. Mark 6

4872 **Petersen, C. G. J.**, V. Report of the Danish Biological Station (at Faenö) to the Home Department for 1894. Copenhagen 1896. 4. 64 pg. with 2 plates. 5
Cont.: Petersen, C. G. J., The common Eel (Anguilla vulgaris) gets a particular breeding-dress before its emigration to the sea (with 2 plates). On the species of Fishes living at Stege. — Mortensen, T., Continued researches on the occurrence of the fry of Plaice in the Baltic Sea in 1894 and 1895. etc.
Correction of Nr. 2748.

4873 **Petri, R. J.**, Das Mikroskop. Von seinen Anfängen bis zur jetzigen Vervollkommnung. Für alle Freunde dieses Instruments. Berlin 1896. gr. 8. 22 u. 248 pg. m. 2 Facsimiledrucken u. 191 Abbildungen. 8

4874 **Poggendorff, J. C.**, Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—96. Jede Liefg. 3
Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1890) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

4875 The **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by E. R. Lankester, with the cooperation of A. Sedgwick and W. F. R. Weldon. New Series. No. 153 (Volume 39, part I). London, May 1896. roy. 8. pg. 1—144 with 10 plates (2 coloured). Each number 10 30
Cont.: Benham, W. B., The blood of Magelona (with 1 plate). Fission in Nemertines (with 2 plates). — Allen, E. J., Studies on the nervous system of Crustacea III (with 1 plate). — Goodrich, E. S., Notes on Oligochaeta with the description of a new species (with 2 plates). — Harmer, S. F., On the development of Lichenopora verrucaria Fabr.

4876 **Schellwien, R.**, Der Darwinismus und seine Stellung in der Entwicklung der wissenschaftlichen Erkenntniss. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 69 pg. 1 50

4877 **Semon, R.**, Im Australischen Busch und an den Küsten des Korallenmeeres. Reiseerlebnisse eines Naturforschers in Australien, Neu-Guinea u. den Molukken. Leipzig 1896. gr. 8. 16 u. 569 pg. m. 4 Karten u. 85 Abbildungen. 15

4878 **Studien**, Philosophische. Herausgegeben von W. Wundt. Band XII. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 307—474 m. 1 Holzschnitt. 4
Inhalt: Judd, C. H., Ueber Raumwahrnehmungen im Gebiete der Tastsinnes. — Kiesow, F., Beiträge zur physiologischen Psychologie des Geschmackssinnes IV. etc.
Band XII. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 51 Holzschnitten. M. 8.

4879 **Taylor, J. E.**, The Aquarium. Its inhabitants, structure and management. 6. edition. London 1896. 8. 332 pg. with illustrations. cloth. 3 70

4880 — Nature's Bypaths. A series of recreative papers in Natural History. 6. edition. London 1896. 8. 416 pg. cloth. 3 70

4881 **Thomas, W. C.**, Cosmic Ethics, or the mathematical Theory of Evolution, showing the full import of the doctrine of the Moon and containing the principia of the science of Proportion. London 1896. 8. 318 pg. cloth. 10 80

4882 **Williamson, W. C.**, Reminiscences of a Yorkshire Naturalist. Edited by his wife. London 1896. 8. 240 pg. cloth. 5 30

4883 **Yearbook** of the Scientific and Learned Societies of Great Britain and Ireland, comprising lists of the papers read during 1895 before Societies, with the names of their authors. 13. annual issue. London 1896. 8. 278 pg. cloth. 7 80

4884 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 30 (Neue Folge. Band 23). Heft II u. III. Jena 1896. gr. 8. pg. 137—392 m. 14 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. 18
Inhalt: Plehn, M., Neue Polycladen, gesammelt von Chierchia bei der Erdumschiffung der Corvette Vettor Pisani, von Kükenthal im nördlichen Eismeer u. von Semon in Java (m. 6 Tfln.). — Hescheler, K., Ueber Regenerationsvorgänge bei Lumbriciden (m. 2 Tfln.). — Berent, W., Zur Kenntniss des Parablastes u. der Keimblätterdifferenzirung im Ei der Knochenfische (m. 3 Tfln.). — Bloch, J., Die embryonale Entwicklung der Radula von Paludina vivipara (m. 3 Tfln.).
Band 30. Heft I. 1895. m. 7 Tafeln (3 colorirt). M. 8.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

4885 **Apáthy, S.**, Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. (In 2 Abtheilungen.) Abtheil. I. Braunschweig 1896. gr. 8. ca. 320 pg. — Unter der Presse. Preis ca. M. 7.

4886 **Arbeiten** aus dem zoologischen und vergleichend-anatomischen Institut beider Hochschulen in Zürich. Heft. II. Jena 1896. gr. 8. 256 pg. m. 14 Tafeln (2 colorirt) u. 4 Abbildungen. Mark 18

Inhalt = Jenaische Zeitschrift für Naturwissenschaft, Band 30. Heft II u. III, siehe Nr. 4884. — Heft I. 1893. 128 pg. m. 11 Tafeln (1 colorirt). M. 10.

4887 **Auburtin, G.**, Ueber das Vorkommen von Kolbenhaaren und die Veränderungen derselben beim Haarwiederersatz. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln in-4. 4

4888 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit A. v. Brunn, Eberth, Fick, F. Merkel, G. Schwalbe, C. Toldt u. a. (8 Bände.) Band I: Skeletlehre. Abtheilung 1: Allgemeines, Wirbelsäule, Thorax, von J. Disse. Jena 1896. gr. 8. pg. 1—92 m. 69 Holzschnitten. Subscriptionspreis 3
Einzelpreis 4

4889 — Dasselbe. Band VII: Harn- u. Geschlechtsorgane. Theil 2. Abtheilung I: Die weiblichen Geschlechtsorgane von W. Nagel. Jena 1896. gr. 8. pg. 8 u. 1—160 m. 70 z. Th. mehrfarbigen Holzschnitten. Subscriptionspreis 5 50
Einzelpreis 7

Subscriptionspreis für das ganze Werk ca. M. 125. — Inhalt der einzelnen Bände — siehe Nr. 3909.

4890 **Barrois, Th.**, Recherches sur la Faune des Eaux douces des Açores. Lille (Mém. Soc. Sc.) 1896. gr. in-8. 172 pg. avec 3 cartes gr. in-fol. 7

4891 **Bedot, M.**, Notes sur les Cellules urticantes. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche.

4892 **Bolletino** della Società Romana per gli Studj Zoologici. Vol. V. (1896). fasc. 1, 2. Roma. 8. pg. 1—88.

Cont.: Francaviglia, M. C., Alcuni particolari di struttura riguardanti la pelle dell' Heterocephalus glaber. — Vinciguerra, D., Ulteriori notizie sull' introduzione del Salmone di California nel lago di Castel Gandolfo. — Angelini, G., Contributo alle migrazioni ornitiche con osservazioni fatte specialmente attorno allo stretto di Messina. — Francaviglia, Sovra diverse specie di Rettili raccolte presso Tripoli. — ecc.
Prezzo del volume completo: M. 10.

4893 **Brass, A.**, Atlas zur Gewebelehre des Menschen. Band I. Göttingen 1896. 4. 60 Tafeln m. Erläuterungen. 22 50

4894 **Casto de Elera, F.**, Catálogo sistemático de toda la Fauna de Filipinas conocida hasta el presente y á la vez el de la Colección zoológica del Museo de P. P. Dominicos del Colegio-Universidad de Santo Tomas de Manila escrito con motivo de la Exposición regional Filipina. Vol. III: Moluscos y Radiatos. Manila 1896. 4. 942 y (index général) 64 pg. 25

L'ouvrage, maintenant complet: M. 65. [Vol. I: Vertebrados. 1895. 9 y 701 pg. M. 20. — II: Articulados (Insectos, Miriápodos, Crustáceos, Rotíferos, Anélidos). 1895. 3 y 670 pg. M. 20].

4895 **Clarkson, A.**, Textbook of Histology, descriptive and practical. London 1896. roy. 8. with 174 coloured plates and illustrations. cloth. 20 80

4896 **Cory, C. B.**, Hunting and Fishing in Florida, including a key to the Water Birds known to occur in the State. Boston 1896. 8. 304 pg. with illustrations. cloth. 19 50

4897 **Delage, Y., et Hérouard, E.**, Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. 8 volumes. Paris 1896. gr. in-8. av. nombreuses figures dont la plupart coloriées. — En préparation.

Disse, J., Anatomie des Menschen. Skeletlehre: Allgemeines, Wirbelsäule, Thorax — siehe Bardeleben, Handbuch der Anatomie, Nr. 4888.

4898 **Driesch, H.**, Neuere Beiträge zur exakten Formenkunde in Englischer Sprache. Kritisches Referat. Theil II (1895). (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 22 pg. 1 80

Theil I (1894). 1895. 28 pg. M. 1.80.

4899 **Flournoy, T.**, Notice sur le Laboratoire de Psychologie de l'Université de Genève. Genève 1896. 8. 0 40

4900 — Observations sur quelques Types de Réaction simple. Genève 1896. 8. 0 50

4901 **Grünstein, N.**, Ueber den Bau der grösseren menschlichen Arterien in verschiedenen Altersstufen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 72 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. Mark 5

4902 **Horn-Expedition.** — Report on the Work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. Edited by B. Spencer. (In 4 parts). Part II: Zoology. Melbourne 1896. sm. 4. 4 and 431 pg. with 29 plates (11 coloured) and numerous woodcuts. 34 50

Cont.: Spencer, B., Mammalia (with 4 plates). Amphibia (with 3 plates). — Waite, E. R., Muridae (with 2 plates). — North, A. J., Aves (with 3 plates). — Lucas, A. H. S., and Frost, C., Reptilia (with 5 plates). — Zietz, A., Pisces (with 1 plate). — Tate, R., and Hedley, C., Mollusca (with 3 plates). — Spencer, B., and Hall, T. T., Crustacea (with 4 plates). — Lower, O., Lepidoptera. — Blackburn, T., Coleoptera (excl. Carabidae). — Sloane, T. G., Carabidae. — Hogg, H. R., Araneidae (with 1 plate). — Tepper, J. G. O., Orthoptera. — Froggatt, W. W., Honey Ants (with 1 plate). — (Appendix): Zietz, A., Description of an additional new species of Fish from the Finke and Barcoo Rivers. — Spencer, B., Presence and structure of a stridulating organ in Phlogius (Phrictus) crassipes (with 1 plate). Acanthodrilus eremius, new species of Earthworm (with 1 plate).

Parts I, III and IV (Introduction; narrative of the Expedition. Physical Geography and Geology. Anthropology) in preparation.

4903 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of H. M. Indian Surveying Steamer "Investigator" under the command of A. Carpenter and R. F. Hoskyn. Part III: Fishes, plates 14—16; Crustaceans, plates 9—15; Echinodermata, plates 4 and 5. Calcutta 1895. 4. 12 plates with explanations. 24

Parts I and II: Fishes, plates 1—13; Crustaceans, plates 1—8; Echinodermata, plates 1—3. 1892—94. M. 48.

4904 The **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Edited by C. L. Herrick, associated by O. S. Strong and C. J. Herrick. Volume VI. No. 1: March 1896. Granville, Ohio. roy. 8. pg. 1—58 and (literary notices) 1—44 with 8 plates and 3 figures.

Cont.: Herrick, C. L., Illustrations of central Atrophy after Eye-injuries (with 1 plate). Lecture notes on Attention: Illustration of the employment of neurological analogies for psychical problems. — Fish, P. A., Note on the cerebral fissuration of the Seal, Phoca vitulina (with 1 plate). — Turner, C. H., Morphology of the nervous system of Cypris (with 6 plates). — Mc Gregor, J. H., Preliminary notes on the cranial nerves of Cryptobranchus alleghaniensis. — Kingsley, J. S., On three points in the nervous anatomy of Amphibians.

The complete volume (4 nos.) M. 15.

4905 **Kossel, A.**, Ueber die basischen Stoffe des Zellkerns. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Holzschnitt. 1 50

4906 **Kraepelin, K.**, Leitfaden für den zoologischen Unterricht an mittleren und höheren Schulen. 3. Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 6 u. 258 pg. m. 356 Holzschnitten. Gebunden. 2 80

4907 **Lazarus, S. P.**, Zur Morphologie des Fussskelettes. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 166 pg. m. 31 Holzschnitten. 6

4908 **Meuleman, E.**, Etude sur l'Elevage des Animaux domestiques au Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Etud. colon.) 1896. 8. 91 pg. 3

4909 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 6. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 209—240 m. 2 Tafeln in-4. 6

Inhalt: Jess, P. Vergleichend-anatomische Untersuchungen über die Haut der Haussäugethiere I. Band XIII. Heft 1—5. m. 10 Tafeln. M. 31.50.

Nagel, W., Anatomie des Menschen. Weibliche Geschlechtsorgane — siehe Bardeleben, Handbuch der Anatomie, Nr. 4889.

4910 **Perrier, E.**, Traité de Zoologie. (En 5 fascicules.) Fascic. IV: Vers. Mollusques, Tuniciers. Paris 1896. gr. in-8. av. gravures. 12 50

Fascicule I—III: Zoologie générale; Protozoaires, Phytozoaires, Arthropodes, Vers. 1890—93. 1344 pg. av. 979 gravures. M. 24.80. — Prix de souscription à l'ouvrage complet M. 33.50.

4911 **Ranglaret, A.**, Etude sur l'Anatomie et la Pathologie des Cellules ethmoïdales. Paris 1896. 8. av. 1 planche. 3 50

4912 **Schaffer, J.**, Ueber einen neuen Befund von Centrosomen in Ganglien- und Knorpelzellen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0 70

4913 **Stöhr, P.**, Ueber Randzellen und Secretcapillaren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

4914 **Tchédrine**, La Matière réagissante ou Théorie physique, mécanique et clinique de la Vie. Paris 1896. 8. 4 50

Die **Thierwelt** Ost-Afrikas. Wirbellose Thiere. (Deutsch-Ost-Afrika. Band IV.) — siehe Nr. 4863.

Inhaltsverzeichniss.

Druck der Union Deutsche Verlagsgesellschaft in Stuttgart.

4915 **Vincent, S.,** The Suprarenal Capsules in the Lower Vertebrates. Birmingham (Proc. Birm. Nat. Hist. Soc.) 1896. 8. 26 pg. with 2 plates. Mark 2,80

4916 **Virchow, R.,** Anlage und Variation. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 17 pg. 1,50

4917 **Vogt.** — Vogt, W., Carl Vogt. La vie d'un homme. Stuttgart 1896. gr. in-4. av. 2 portraits. 12
Voir aussi: Naturae Novitates. Année 1895. Nr. 7888.

4918 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1895. Part IV., containing Papers read in November and December. London (April) 1896. roy. 8. pg. 685—1059 with plates 40—56, partly coloured. 12,50

4919 — The same. Transactions. Vol. XIV, part 1. London, April 1896. 4. pg. 1—24 with 2 plates. 8,50
Cont.: Boulenger, G. A., On a Nothosaurian Reptile from the trias of Lombardy. — Lankester, E. R., On the Lepidosiren of Paraguay.

Homo.

4920 **Bertholon,** Résumé de l'Anthropologie de la Tunisie. Paris 1896. 8. 44 pg. 2,50

4921 **Fritsch, G.,** Ueber die Ausbildung der Rassenmerkmale des menschlichen Haupthaares. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 2

4922 **Kemke, H.,** Das Bronzeschwert von Atkamp. (Königsberg, Sitzungsb. Phys.-Ökon. Ges.) 1896. 4. 7 pg. m. 2 Abbildungen. 0,40

4923 **Marsh, O. C.,** On the Pithecanthropus erectus, from the Tertiary of Java. (New Haven, Am. Journ. Sc., June 1896.) 8. 8 pg. with 6 figures and 1 plate. 1
Literature on Pithecanthropus — see nr. 2437, 2790, 3932, 4580.

4924 **Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Série 3. Tome I. Fascicule 4. Paris 1895. gr. in-8. 129 et (tableaux) 10 pg. av. 2 planches coloriées in-fol. renfermant 8 cartes.
Cont.: Collignon, R., Anthropologie du sud-ouest de la France.
Tome I complet (4 fascicules), 1893—95, 526 pg. av. planches. M. 13,50.

Mies, J., Die Schädel der Grossherzogl. anatomischen Anstalt zu Heidelberg — siehe Nr. 4928.

4925 **Mittheilungen** aus der Ethnographischen Sammlung der Universität Basel. Herausgegeben von der Ethnographischen Commission. Band I. Heft 2. Basel 1896. gr. 8. pg. 15 u. 45—165 m. 27 Abbildungen. 1,60
Band I. Heft 1. 1894. M. 0.60.

4926 **Müller, S.,** Nordische Alterthumskunde, nach Funden und Denkmälern aus Dänemark und Schleswig gemeinfasslich dargestellt. Deutsche Ausgabe, unter Mitwirkung des Verfassers besorgt von O. L. Jiriczek. (In ca. 15 Lieferungen.) Strassburg 1896. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1 u. 2: pg. 1—96 m. 42 Abbildungen. Jede Liefg. 1

4927 **North, A.,** Voxometric Revelation. The problem surrounding the production of the Human Voice finally discovered. The source and origin of the Voice of Mankind revealed for the first time. Written and compiled by J. Abner for the author. London 1896. 8. 218 pg. cloth. 21,80

4928 **Sammlungen,** Die Anthropologischen, Deutschlands. Ein Verzeichniss des in Deutschland vorhandenen anthropologischen Materials. Nach Beschluss der Deutschen Anthropologischen Gesellschaft zusammengestellt unter Leitung von H. Schaaffhausen u. J. Ranke. Band XI: Heidelberg. Braunschweig 1896. 4. 18 u. 55 pg. m. 3 Abbildungen. 7
Inhalt: Mies, J., Die Schädel der Grossherzogl. anatomischen Anstalt zu Heidelberg, mit Angabe der von H. Schaaffhausen gemachten Aufzeichnungen.
Band I—VI, IX, X, XII, XV: Bonn, Göttingen, Freiburg, Königsberg, Berlin, Frankfurt a. M., Darmstadt, München, Breslau, Strassburg, von Schaaffhausen, Spengel, Ecker u. A., u. Privatsammlungen, Band I: Leipzig, von E. Schmidt. 1880—93. M. 89.90.

4929 **Schmeltz, J. D. E.,** Das Schwirrholz. (Form, geographische Verbreitung u. Zweck desselben.) (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel in-4. 3

Mammalia.

4930 **Apolant, H.,** Ueber die sympathischen Ganglienzellen der Nager. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 2

4931 **Macpherson, H. A., Lascelles, G., Richardson, C., and Gibbons, J. S.,** The Hare. Natural history, shooting, hunting, etc. London 1896. 8. 274 pg. with illustrations. cloth. 5,30

4932 **Mearns, E. A.**, Preliminary Diagnoses of new Mammals from the Mexican Border of the United States. Parts II and IV. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 5 and 4 pg. Mark 1 20
Parts I and III. 1895—96. M. 1,20.

4933 **Merriam, C. H.**, Preliminary Synopsis of the American Bears. (Washington, Proc. Biol. Soc.) 1896. 8. 19 pg. with 3 plates and 12 cuts. 2 50

4934 **Spencer, B.**, Mammalia from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 52 pg. with 4 plates (3 coloured). 9
Muridae — see Waite, Nr. 4936.

Thompson, D'Arcy, W., On Beast in ancient Symbolism — see Nr. 4593.

4935 **Thompson, E. E.**, Studies in the Art Anatomy of Animals, being a brief analysis of the visible forms of the more familiar Mammals and Birds. London 1896. 8. with illustrations. — In the press.

4936 **Waite, E. R.**, Muridae from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 13 pg. with 2 plates. 5

Winge, H., Singes et Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa — voir No. 5101.

Aves.

4937 **Butler, A. G.**, Foreign Finches in Captivity. (In 10 parts.) London 1896. roy. 4. 3—400 pg. with 60 plates coloured by hand. — Parts I—IX: with 54 colour. plates.
Price of subscription for each part M. 11.

Cory, C. B., Hunting in Florida, with a key to the Water Birds known to occur in the State — see Nr. 4896.

4938 **House, C. A.**, The British Canary; its varieties, characteristics, breeding and practical management. 2. edition, enlarged. London 1896. 8. 132 pg. 1 20

4939 **Koenig, A.**, Beiträge zur Ornis Algeriens. Theil IV. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 2 colorirten Tafeln. 3 50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 1895—96, 404 pg. m. 16 color. Tafeln. M. 25.

4940 **Ridgway, R.**, Preliminary Description of some new Birds from the Galapagos Archipelago. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0 50

4941 — Description of a new Subspecies of the Genus Peucedramus Coues. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 1 pg. 0 50

4942 — Description of a new Species of Ground Warbler from Eastern Mexico. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0 50

4943 **Russ, K.**, Die Amazonen-Papageien. Ihre Naturgeschichte, Pflege u. Abrichtung. Magdeburg 1896. 8. 11 u. 179 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 3 Holzschnitten. 2

Thompson, E. E., Studies in the Art Anatomy of Birds — see nr. 4935.

Pisces.

4944 **Berent, W.**, Zur Kenntniss des Parablastes und der Keimblätterdifferenzirung im Ei der Knochenfische. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 59 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 4 Holzschnitten. 7 50

4945 **Collinge, W. E.**, On the Sensory and Ampullary Canals of Chimaera. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) 8. 13 pg. with 3 plates. 2 50

Cory, C. B., Fishing in Florida — see Nr. 4896.

4946 **Evermann, B. W., and Kendall, W. C.**, Description of a new Species of Pipefish (Siphostoma Scovelli) from Corpus Christi, Texas. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

4947 **Fischerei-Ausstellung**, Deutsche, auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. Verzeichniss der ausgestellten Gegenstände mit erläuterndem Text. Berlin 1896. 8. 163 pg. m. 1 Plan u. 4 Abbildungen. 1 50

4948 **Fiskerei-Beretning** for Finantsaaret 1894—95. Udarbejdet paa Indenrigsministeriets foranstaltning af C. F. Drechsel. Kjöbenhavn 1896. gr. 8. 252 pg. m. 5 Tafeln. 1 80

4949 **Gill, T.**, Notes on the Genus Cephaleutherus of Rafinesque and other Rays with aberrant Pectoral Fins (Propterygia and Hieroptera). (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0 60

4950 — Note on the Fishes of the Genus Characinus. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0 50

4951 — Notes on Characinoid Fishes with Ctenoid Scales, with description of a new Psectrogaster. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0 80

4952 **Gill, T.**, The differential Characters of Characinoid and Erythrinoid Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. Mark 0₈₀
4953 — On the proper Name of the Gunnels or Butter-Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0₈₀
4954 — Notes on Orectolobus or Crossorhinus, a Genus of Sharks. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 2 pg. 0₅₀
4955 — Note on the Nomenclature of Poecilioid Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0₅₀
4956 — The Nomenclature of Rachicentron or Elacate, a Genus of Acanthopterygian Fishes. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0₅₀
4957 — Notes on the Nomenclature of Scymnus or Scymnorhinus, a Genus of Sharks. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0₅₀
4958 — The Families of Synentognathous Fishes and their Nomenclature. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 12 pg. 1
4959 — The differential Characters of the Syngnathid and Hippocampid Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 7 pg. 0₈₀
4960 — The Nomenclature of the Fishes of the Characinoid Genus Tetragonopterus. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0₅₀
4961 — On the application of the Name Teuthis to a Genus of Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 11 pg. 1
4962 — Notes on the Synonymy of the Torpedinidae or Narcobatidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. 0₈₀
Investigator. — Illustrations of Zoology. Fishes — see Nr. 4903.
4963 **Jordan, D. S., and Starks, E. C.**, The Fishes of Puget Sound. Palo Alto (Calif.) 1895. roy. 8. 71 pg. with 29 plates. 8
4964 **Lankester, E. R.**, On the Lepidosiren of Paraguay, and on the external characters of Lepidosiren and Protopterus. (London, Zool. Soc. Trans., April 1896.) 4. 14 pg. with 1 plate in-fol. 6
4965 **Report**, 10. annual, of the Sea Fisheries of England and Wales for 1895. London 1896. 8. 1₅₀
4966 **Sicher, E.**, Pesci nuovi o poco noti della Sicilia. Contribuzione all' ittiologia del Mediterraneo. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1895. 8. 17 pg. 1₅₀
4967 **Zietz, A.**, Pisces from the Horn scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1894. sm. 4. 5 pg. with 1 plate in-fol. 3

Mollusca (et Molluscoidea).

4968 **Bucquoy, E., Dautzenberg, P., et Dollfus, G.**, Les Mollusques marins du Roussillon. Fascicule 24 (Tome II: Pelecypoda. Fascic. 11): Familles Mactridae, Myidae, Glycymeridae, Gastrochaenidae, Pholadidae. Paris 1896. gr. in-8. pg. 541—620 av. 10 planches photographiées (nos. 79—88). Chaque fascicule 5
Tome I: Gastropoda. 1882—86. 570 pg. av. 6 planches photogr. M. 60. — Tome II: Pelecypoda. Fascic. 1—10, 1887—95. av. 78 planches photogr. M. 50.
4969 **Bloch, J.**, Die embryonale Entwicklung der Radula von Paludina vivipara. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 6
Casto de Elera, F., Moluscos de la Fauna de Filipinas — voir Nr. 4894.
4970 **Dall, W. H.**, Diagnoses of new Species of Mollusks from the West Coast of America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 14 pg. 1₂₀
4971 — Diagnoses of new Mollusks from the Survey of the Mexican Boundary. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 6 pg. 0₈₀
4972 **Dautzenberg, P.**, Révision des espèces actuellement connues du genre Gestrochatella. Paris (Journ. Conch.) 1895. 8. 10 pg. 0₈₀
4973 **Harmer, S. F.**, On the Development of Lichenopora verrucaria Fabr. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1896. roy. 8. 74 pg. with 4 plates in-4. and 2 figures. 7₅₀
4974 **Posselt, H. J.**, Östgrönlandske Mollusker, indsamlede paa den Danske Östgrönl. Expedition 1891—92. (Kjöbenhavn, Meddel. om Grönl.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 2₅₀
4975 **Simpson, C. T.**, The Classification and geographical Distribution of the Pearly Freshwater Mussels. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 49 pg. with 1 map. 3
4976 **Tate, R.**, Mollusca from the Horn scientific Expedition to Central Australia. With an appendix on anatomical characters by C. Hedley. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 46 pg. with 3 plates and 15 woodcuts. 9

Insecta.

4977 **Barrett, C. G.**, The Lepidoptera of the British Islands. Volume II. London 1896. roy. 8. cloth. Mark 12.50
large edition, with 46 coloured plates 66
Vol. I. 1894. cloth. M. 12.50, large edition, with 40 colour. plates, M. 56.

4978 **Bönninghausen, V. v.**, Beiträge zur Kenntniss der Lepidopteren-Fauna von Rio de Janeiro. (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln. 3.50

4979 **Calvert, P. P.**, East African Odonata, collected by W. L. Abbott. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 22 pg. with 15 figures. 2

4980 — Notes on the Odonata from East Africa, collected by the Chanler Expedition. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 3 pg. 0.50

4981 **Cholodkovsky, N.**, Beiträge zu einer Monographie der Coniferen-Läuse. (In 3 Theilen). Theil I: Die Gattung Chermes Htg. St. Petersburg 1895. 8. 102 pg. m. 7 z. Th. colorirten Tafeln u. 5 Abbildungen.
Theil II wird die Gattung Lachnus L. u. Theil III die übrigen Gattungen enthalten.

4982 **Dongé, E.**, Atlas de poche des Insectes de France utiles ou nuisibles, suivi d'une étude d'ensemble sur les Insectes. Paris 1896. 12. 72 planches coloriées av. 160 pg. de texte. toile. 5.50

4983 **Duquesnois**, Manuel de l'Apiculteur mobiliste, ou nouvelles causeries sur les Abeilles en 30 leçons. Paris 1896. 8. av. figures. 2.80

4984 **Faust, J.**, Beitrag zur Kenntniss der Fauna von Deutsch-Ost-Afrika (Coleoptera). (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 34 pg. 2

4985 **Fernald, C. H.**, A Monograph of the Crambidae (or Grass Moths) of North America. Amherst Mass. 1896. 8. 93 pg. with 8 plates (5 of which coloured).

4986 **Froggatt, W. W.**, Australian Termitidae. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1895.) 8. 24 pg. 3.50

4987 **Heymons, R.**, Zur Morphologie der Abdominalanhänge bei den Insekten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. 2.50

4988 **Holmgren, E.**, Studier öfver Hudens och de körtelartade Hudorganens Morfologi hos Skandinaviska Makrolepidopterlarven. Stockholm (Vet.-Ak. Handl.) 1895. gr. 4. 83 pg. m. 9 Tafeln (2 colorirt). 9.20
Verbesserung der Anzeige Nr. 6045, Naturae Novitates 1895.

4989 **Horn, W.**, Käfer aus Ost-Afrika, gesammelt von R. v. Bennigsen 1893—1895. Theil I: Cicindeletae. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 9 pg. 1.80

4990 **Korschelt, E.**, Ueber die Structur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen; ein Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau des Zellkerns. Ueber Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen. 2 Abhandlungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 70 pg. m. 3 Tafeln (2 colorirt). 7.50

4991 **Kraatz, G.**, Buprestiden aus dem Zansibargebiete, gesammelt von v. Bennigsen. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. 8. 10 pg. 1.80

4992 **Lewis, G.**, On new species of Coleoptera from Japan, and notices of others. (London, Ann. Nat. Hist. May 1896). 8. 15 pg. 1.50

4993 **Marchal, P.**, La Reproduction et l'Evolution des Guêpes Sociales. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1896. gr. in-8. 100 pg. av. 8 figures. 6

4994 **Meinert, F.**, Bidrag til Strepsiptererernes Naturhistorie. (Kjöbenhavn, Entomolog. Meddel.) 1896. 8. 35 pg. m. 3 Abbildungen. 1.20

4995 **Morawitz, F.**, Hymenopterologische Mittheilungen. (Ueber einige transcaspische Raubwespen. Neue Anthidium-Arten. Notiz über Crabro Jaroschewskyi F. Mor.). St.-Petersburg (Horae Soc. Ent. Ross.) 1896. 8. 27 pg. 2

4996 **Reitter, E.**, Beschreibungen neuer Coleopteren aus dem Russischen Reiche. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 16 pg. 1.80

4997 — Uebersicht der bekannten, mit Penthicus Fald. verwandten Coleopterengattungen und -arten aus der paläarktischen Fauna. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1.80

4998 **Reuter, E.**, Ueber die Palpen der Rhopaloceren. Ein Beitrag zur Erkenntniss der verwandtschaftlichen Beziehungen unter den Tagfaltern. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1896. 4. 16 u. 578 pg. mit 6 Tafeln. 16

4999 **Rössler, R.**, Die verbreitetsten Schmetterlinge Deutschlands. Leipzig 1896. 8. 10 u. 170 pg. Leinenband. 1.80
Verbesserung der Anzeige Nr. 2841.

5000 **Sommer, C.**, Beiträge zur Lepidopterenfauna der Preussischen Ober-Lausitz. Im Anschluss an H. B. Möschler's „Die Schmetterlinge der Ober-Lausitz" zusammengestellt. (Görlitz, Abhandl. Naturf. Ges.) 1895. 8. 42 pg. Mark 1 80
Möschler, Die Schmetterlinge der Ober-Lausitz. 2 Theile. 1858—61. 103 u. 147 pg. M. 5.

5001 **Thomson, C. G.**, Opuscula Entomologica. Fasciculus XXI. Lundae 1896. 8. maj. 3 50
Fasciculi 1—XX. 1869—95. 2340 pg. M. 99.

5002 **Viret, G.**, Législation et Jurisprudence concernant les Insectes utiles et nuisibles à l'Agriculture et les Oiseaux insectivores. Avec une préface par C. Jouffrault. Paris 1896. 8. 265 pg. 3 20

5003 **Weise, J.**, Beschreibung neuer Cassida-Arten und synonymische Bemerkungen. (Berlin, Zeitschr. D. Entomol. Ges.) 1896. gr. 8. 18 pg. 1 80

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5004 **Barrois, J.**, Mémoire sur le Développement des Chelifer. (Genève, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. in-8. 38 pg. av. 3 planches in-4. 6

5005 **Berlese, A.**, Acari, Myriopoda et Scorpiones hucusque in Italia reperta. Acari, Miriapodi e Scorpioni Italiani. Fascicoli 78 e 79. Padova 1896. in-8. gr. 16 tavole (11 colorate) c. 28 pg. di testo. Ogni fascicolo 3 20
Fascicoli 1—77. 1882—93. 763 tavole colorate e nere con testo. M. 306.60.

5006 — Lo stesso. Supplemento III: Ordo Cryptostigmata (Oribatidae), parte generale. Padova 1896. in-8. gr. 96 pg. c. 11 tavole. 8
Supplementi I e II: Mesostigmata (Gamasidae) e Prostigmata (Trombidiidae), parti generali. 1892—93. 143 e 155 pg. c. 28 tavole. M. 27.20.

5007 **Bernard, H. M.**, The Comparative Morphology of the Galeodidae. (London, Transact. Linn. Soc. 1896.) 4. 113 pg. with 8 plates.

5008 **Bethe, A.**, Ein Carcinus maenas (Taschenkrebs) mit einem rechten Schreitbein an der linken Seite des Abdomens. Ein Beitrag zur Vererbungstheorie. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 2

5009 **Chevreux, E.**, Sur un Amphipode terrestre exotique, Talitrus Alluaudi n. sp., acclimaté dans les serres du Jardin des Plantes de Paris. (Paris, Feuille Jeunes Nat. 1896). 4. 2 pg. avec 4 figures. 0 30

5010 — Sur le Gammarus Berilloni Cotta. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr. 1896.) gr. in-8. 5 pg. avec 3 figures. 0 60

5011 **Cook, O. F.**, On Geophilus attenuatus Say of the Class Chilopoda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 4 pg. 0 80

5012 — An Arrangement of the Geophilidae, a Family of Chilopoda. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 13 pg. 1 20

5013 — Two new Diplopod Myriapoda of the Genus Oxydesmus from the Congo. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 6 pg. 0 80

5014 — East African Diplopoda of the Suborder Polydesmoidea, collected by W. A. Chanler. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 31 pg. with 5 plates. 3

5015 — Priodesmus, a new Genus of Diplopoda from Surinam. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

5016 — Brandtia. A Series of Occasional Papers on Diplopoda and other Arthropoda. Huntington, N. Y. 1896. 8. 8 pg. 1 50
Cont. I. Synopsis of Malayan Platyrrhacidae. II. On recent Diplopod Names.

Investigator. — Illustrations of Zoology. Crustaceans — see nr. 4903.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5017 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 37 (Volume X, part 1). London, March 1896. roy. 8. pg. 1—108 with 8 plates. 14 50
Cont.: Humphrey, J. E., The development of the seed in the Scitamineae (with 4 plates). — Penhallow, D. P., Nematophylon Ortoni n. sp. (with 1 plate). — Davis, H. M., The fertilization of Batrachospermum (with 2 plates). — Gibson, R. J. H., Contributions towards a knowledge of the anatomy of the genus Selaginella Spr. II (with 1 plate).

5018 **Askenasy, E.**, Beiträge zur Erklärung des Saftsteigens. (Heidelberg, Verh. Nat.-med. Ver.) 1896. gr. 8. 20 pg. 1 20
Ueber das Saftsteigen. 1895. 23 pg. M. 0.60.

5019 **Bericht,** 14., des Botanischen Vereins in Landshut (Bayern) über die Vereinsjahre 1894 und 1895. Landshut 1896. gr.8. 30 u.197pg.m.10Tafeln u.5Tabellen. Mark 6

5020 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 37: Zander, R., Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. Stuttgart 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. Subscriptionspreis 12
Einzelpreis 15
Heft 1—35 (soweit bisher erschienen). 1886—96. m. 194 z. Th. colorirten Tafeln. M. 598.

5021 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 110 (Volume X): April 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 111—142 (of part 1) and 21—32 (of part 2) with 6 figures.
Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Hori, S., On the Smut of Japanese Cereals, contin. — Tokubuchi, Y., Salix of Hokkaido. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoeia, contin. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., Contribution to knowledge of the marine Algae of Japan II. — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.
Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

5022 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Antran. Tome IV: 1896. No. 4. Genève. gr. in-8. pg. 209—280 et (appendix II) 163—178 av. 33 figures.
Cont.: Daveau, J., La Flore littorale du Portugal, contin. — Chabert, A., Le Viviparisme. — Chodat, R., Polygalaceae novae vel parum cognitae V. Plantae expeditionis Regnellianae primae in Brasilia lectae: Polygalaceae. Conspectus systematicus generis Monninae. Conspectus systematicus generis Xanthophyllae. Matériaux pour servir à l'histoire des Protococcoidées. — Chodat, R., et Lendner, A., Sur les Mycorrhizes du Listera cordata. — (Appendix): Schweinfurth, G., Sammlung Arabisch-Aethiopischer Pflanzen; Ergebnisse von Reisen in d. J. 1881—92, Fortsetzung.
Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

5023 **Crépeaux, S. et C.,** L'Année agricole et agronomique pour l'année 1896. Année II. Paris 1896. 8. av. figures. 3 20

5024 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehreren 1000 Abbildungen. — Lieferung 137 (Pezizineae, Phacidiineae, Hysteriineae v. G. Lindau): pg. 225—272 (v. Theil I. Abtheilung 1) m. 177 Abbildungen. Subscriptionspreis 1 50

5025 **Gibb, E. H.,** How Plants live and work. Simple introduction to real life in the Plant-world. London 1896. 8. 128 pg. with illustrations. cloth. 2 70

5026 **Hoffmann, C.,** Botanischer Bilderatlas. Nach De Candolle's natürlichem Pflanzensystem. 2. Auflage. (In 18 Lieferungen.) Stuttgart 1896. 4. m. 80 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 6—11: pg. 41—88 m. 26 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

5027 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 177—368 m. 1 colorirten Karte u. 8 Holzschnitten. 9
Inhalt: Buchenau, F., Beiträge zur Kenntniss der Gattung Tropaeolum, Schluss. — Ekstam, O., Neue Beiträge zur Kenntniss der Gefässpflanzen Novaja Semlja's. — Diets, L., Vegetations-Biologie von Neu-Seeland (m. 1 Karte). — Gilg, E., Beiträge zur Kenntniss der Gentianaceae I. — Dietel, P., u. Neger, F., Uredinaceae Chilenses I. — Hieronymus, G., Beiträge zur Kenntniss der Pteridophyten-Flora der Argentina u. angrenzender Theile von Uruguay, Paraguay u. Bolivien I.
Band XXII. Heft 1. m. 2 Tafeln. M. 7.

5028 **Landsberg, B.,** Hilfs- und Uebungsbuch für den botanischen und zoologischen Unterricht an höheren Schulen und Seminarien. (In 2 Theilen.) Theil I: Botanik. Leipzig 1896. 8. 32 u. 508 pg. Halbleinenband. 6

5029 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 3: Keeble, F. W., Observations of the Loranthaceae of Ceylon. London 1896. roy. 4. pg. 91—118 with 3 plates and 6 figures. 6 30
Vol. V. Parts 1 and 2. 1895. with 9 plates. M. 21.80.

5030 **Milne, J., and Son,** The British Farmers Plant Portfolio. Specimens of the principal British Grasses, Forage Plants and Weeds; with full descriptions. 3. edition. London 1896. fol. cloth. 21 80

5031 **Molisch, H.,** Das Erfrieren von Pflanzen bei Temperaturen über dem Eispunkt. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 0 40

5032 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 113—160 m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1 80
Enthält u. a.: Diagnosen neuer Arten (m. 1 Tfl.). — Schumann, K., Ueber einige interessante Kakteen des K. Botan. Gartens. — Hennings, P., Die Pilzkrankheiten Afrikanischer Getreidearten. — Volkens, G., Ueber bemerkenswerthe Bäume des Kilimandscharo. — Gürke, M., Notizen über den Anbau u. die Gewinnung der Fasern der Agave-, Fourcroya- u. Sansevieria-Arten.
No. 1—3 u. Appendix I u. II. 1895. 112, 21 u. 19 pg. M. 4.70.

5033 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 13 (Volume III. part 1). Berkeley, Calif. 1896. roy. 8. Mark 2 70
Parts 1—12 (= Vol. I and II). 1888—92. 326 and 306 pg. with 1 plate. M. 26.

5034 **Prelinnean Library,** The Sturtevant, of the Missouri Botanical Garden. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 87 pg. 3

5035 **Reess, M.,** Lehrbuch der Botanik. Stuttgart 1896. gr. 8. 10 u. 453 pg. m. 471 z. Th. farbigen Holzschnitten. 10

5036 **Rimbach, A.,** Ueber die Tieflage unterirdisch ausdauernder Pflanzen. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges. 1896.) gr. 8. 5 pg. 0 50

5037 **Rivista** di Patologia Vegetale, sotto la direzione di Aug. N. ed Ant. Berlese. Volume IV. Ni. 7—12: Settembre 1895—Febbraio 1896. Firenze 1896. in-8. gr. pg. 195—386 c. 7 tavole (5 colorate) e 77 figure.
Cont.: Berlese, A., Le Cocciniglie Italiane viventi sugli Agrumi III: Diaspili, parte 2 (c. 5 tavv.). — Brizi, U., Una nuova malattia (Antracnosi) del Mandorlo (c. 1 tav.). — Berlese, A., e Leonardi, G., Notizie intorno all'effetto degli Insettifughi contro la Cochylis ambiguella. Diagnosi di Cocciniglie nuove.
Volume IV completo, 386 pg. c. 15 tavole (5 colorate) e 183 figure. M. 18.

5038 **Rochebrune, A. T. de,** Toxicologie Africaine. Etude botanique, historique, ethnographique, chimique etc. sur les Végétaux toxiques et suspects propres au Continent Africain et aux Iles adjacentes. Précédée d'une préface par Brouardel. (3 volumes en 18 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. ca. 3600 pg. av. 5 à 6000 figures. — Fascicule 1: pg. 4 et 1—192 (du tome I) av. 56 figures. Chaque fascicule 4 30

5039 **Sielain, R.,** Nouvel Atlas de poche des Plantes des Champs, des Prairies et des Bois. Paris 1896. 12. 151 planches (128 coloriées) av. 160 pg. de texte. toile. 5 50
Le Nouvel Atlas fait suite à l'Atlas de poche des Plantes des Champs, des Prairies et des Bois. 2. édition. 1895. 151 planches (128 coloriées) av. 162 pg. de texte. toile. M. 5.50.

5040 **Went, F. A. F. C.,** Jets over verdamping in verband met het knippen der bladeren (van het Suikerriet). Enkele opmerkingen over Imbititie. Over de verspreiding van het Rood Snot. Soerabaia 1896. 4. 21 pg. mit 2 Tafeln (1 colorirt). 2 50

5041 **Went, F. A. F. C., en Prinsen Geerligs, H. C.,** Zaaiproeven (Aussaaten von Zuckerrohr). Soerabaia 1896. 4. 36 pg. mit 1 Tafel. 2

5042 **Zander, R.,** Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. Eine anatomisch-physiologische Studie. Stuttgart 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln. 12

Phanerogamae.

5043 **Cordonnier, A.,** Les Chrysanthèmes à la grande Fleur. Les variétés qui se prêtent le mieux à cette culture; variétés décoratives dites spécimens. Lille 1896. 8. 156 pg. av. planches et gravures. 1 80

5044 **Dafert, F. W.,** Erfahrungen über rationellen Kaffeebau. Berlin 1896. 8. m. 8 Abbildungen. 1

5045 **Heuzé, G.,** Les Plantes Céréales. Tome I: Le Blé. Paris 1896. 8. 404 pg. av. 135 figures. 3 20

5046 **Husnot, T.,** Graminées. Descriptions, figures et usages des Graminées spontanées et cultivées de France, Belgique, Iles Britanniques, Suisse. (4 livraisons.) Cahan 1896. 4. av. 32—40 planches. — Livraison 1. Chaque livraison 6

5047 **Keeble, F. W.,** Observations of the Loranthaceae of Ceylon. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. roy. 4. 27 pg. with 2 plates and 6 figures. 6 30

5048 **Krantz, F.,** Bedeutung, Eigenschaften und Kultur der Braugerste, mit besonderer Berücksichtigung der in den Jahren 1894 und 1895 in Döbeln ausgeführten Anbauversuche. Dresden 1896. gr. 8. 55 pg. 0 80

5049 **Linton, E. F. and W. R.,** Set of British Hieracia (Hieracia Britannica exsiccata). Fascicle I. London 1896. fol. 15 dried specimens with 1 pg. of text. 25
Correction of nr. 3674.

5050 **Masters, M. T.,** A general View of the Genus Cupressus. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 52 pg. with 29 figures. 3 20

5051 **Mulford, A. J.,** Study of the Agaves of the United States. (General account of the genus; economic uses; classification and study of species.) (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 64 pg. with 38 plates. 4 50

5052 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. St. Petersburg. gr. 8. m. Illustr. (In russischer Sprache.) — Jahrgang VII: 1896 (12 Hefte). 18

5053 **Ridley, H. N.**, Enumeration of all Orchideae hitherto recorded from Borneo. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 46 pg. with 3 plates. Mark 4

5054 **Thomas, F.**, Ueber spornentragende Nelken. (Berlin, Abh. Bot. Ver. Prov. Brand. 1896.) gr. 8. 5 pg. 0 60

5055 **Thompson, C. H.**, Ligulate Wolffias of the United States. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 11 pg. w. 3 plates. 1 50

5056 **Thudichum, J. L. W.**, Treatise on Wines; their origin, nature and varieties. With practical directions for Viticulture and Vinification. New edition. London 1896. 8. 408 pg. cloth. 5 30

5057 **Trelease, W.**, Juglandaceae of the United States. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1896. 8. 22 pg. with 25 plates. 4

Cryptogamae.

5058 **van Breda de Haan**, De Bibitziekte in de Deli-Tabak veroorzaakt door Phytophthora Nicotianae. Batavia 1896. 4. 110 pg. mit 1 Tafel. 4

5059 **Cleve, P. T.**, Synopsis of the Naviculoid Diatoms. Part II. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. roy. 4. 219 pg. with 4 plates. 15
The complete work, 2 parts, 1894—95. 194 and 219 pg. with 8 plates. M. 30.

5060 **Ehlers, E.**, L'Ergotisme (Ignis sacer, Ignis sancti Antonii) (maladie causée par le Champignon du Seigle ergoté). Paris 1896. 8. 166 pg. av. 2 figures. 2 20

5061 **Holmes, E. M.**, New Marine Algae from Japan. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 13 pg. with 6 plates. 4

5062 **Juel, H. O.**, Mykologische Beiträge. V. (Stockholm. Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 12 pg. mit 5 Figuren. 1
I—IV. 1894—95. M. 3,30.

Kohl, F. G., Excursionsflora für Mittel-Deutschland. Band I: Cryptogamae — siehe Nr. 5074.

5063 **Lehmann, K. B., und Neumann, R.**, Atlas und Grundriss der Bacteriologie und Lehrbuch der speciellen bakteriologischen Diagnostik. 2 Bände. München 1896. 8. 7 u. 448 pg. m. 63 colorirten Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Leinenband. 14

5064 **Lübstorf, W.**, Zur Pilzflora Mecklenburgs. Theil II: Basidiomycetes. (Güstrow, Arch. Ver. Fr. Naturg. Meckl.) 1896. gr. 8. 60 pg. 1 20
Theil I: Gymnoasceae u. Pyrenomycetes. 1894. 52 pg. M. 1,80.

5065 **Mc Farland, J.**, Textbook upon pathologic Bacteria for Students of Medicine and Physicians. London 1896. 8. 360 pg. with illustrations. cloth. 12 50

5066 **Nylander, W.**, Enumération des Lichens de l'île Annobon. Paris 1896. 8. 8 pg. 1 20

5067 **Pasteur.** — Chappuis, C., L. Pasteur (1822—1895). Paris (Annuaire Assoc. Elèv. Ec. norm. sup.) 1896. 8. 32 pg.

5068 **Thoinot, L. H., et Masselin, E. J.**, Précis de Microbie. Technique et Microbes pathogènes. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 11 et 605 pg. av. 93 figures dont 22 en couleurs.

5069 **Went, F. A. F. C.**, Het Zuur Rot (van het Suikerriet). Soerabaia 1896. 4. 12 pg. mit 1 colorirten Tafel. 2

5070 **Wünsche, O.**, Die verbreitetsten Pilze Deutschlands. Eine Anleitung zu ihrer Kenntniss. Leipzig 1896. 8. 12 u. 112 pg. Leinenband. 1 40

Florae.

5071 **Greshoff, M.**, Schetsen van nuttige Indische Planten. Met Inleiding van J. G. Boerlage en Teekeningen door W. Callmann. Aflevering 2. Amsterdam 1896. gr. 4. pg. 41—78 m. 10 Tafeln.
Das Werk erscheint in Serien von 5 Lieferungen mit 50 Tafeln. Subscriptionspreis für jede Liefg. M. 4,20.

5072 **Keller, R.**, Flora von Winterthur. Theil II: Geschichte der Flora von Winterthur u. Nachträge zu Theil I. Winterthur 1896. 8. 71 pg. 2
Theil I. 1892. 198 pg. M. 4.

5073 **Knuth, P.**, Flora der Insel Helgoland. Kiel 1896. gr. 8. 27 pg. 1

5074 **Kohl, F. G.**, Excursions-Flora für Mittel-Deutschland. Mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau u. den angrenzenden Gebieten Westfalens u. Waldecks, sowie der Umgebung Marburgs. (2 Bände.) Band I: Kryptogamen. Leipzig 1896. 12. 8 u. 140 pg. 2
Band II: Phanerogamen (ca. 500 pg.) erscheint in 4 Wochen. Preis M. 6. Beide Bände zusammengebunden M. 8,75.

5075 **Kraepelin, K.,** Excursionsflora für Nord- und Mittel-Deutschland. Taschenbuch zum Bestimmen der im Gebiete einheimischen u. häufiger cultivirten Gefässpflanzen. 4., umgeänderte Auflage. Leipzig 1896. 8. 28 u. 338 pg. m. 514 Holzschnitten. Leinenband. Mark 3.80

5076 **Lackowitz, W.,** Flora von Berlin und der Provinz Brandenburg. 10. Auflage. Berlin 1896. 12. 24 u. 272 pg. Leinenband. 2.25

5077 **White, F. B.,** The Flora of Perthshire. With preface by Trail. Edinburgh 1896. 8. cloth. 6.30

5078 **Zimmermann, H.,** Verzeichniss der in Vorarlberg wild wachsenden und häufig cultivirten Gefässpflanzen. Dornbirn 1896. 8. 51 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5079 **British, Columbia.** — 22. annual Report of the Minister of Mines (J. Baker) of British Columbia for the year ending the 31. December 1895. Victoria 1896. 8. 82 pg. with 1 plate and 7 maps. 4

5080 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Bd. 18, Häfte 4. Stockholm 1896. 8. pg. 173—244 mit 2 geolog. Karten.
Inhalt: Grönwall, Kritblock fran sydöstra Skane. — Winge, Om diabas-granitgangen vid Brefven. — Blankett, H., Om Valimäki malmfält.
Preis des vollständigen Bandes in 7 Heften: 12 Mark.

5081 **Haworth, E.,** (and assistants), The University Geological Survey of Kansas. Vol. I. Kansas City 1896. 8. 320 pg. with 31 plates.

5082 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indie. Jaargang 24: 1895. Wetenschappelijk (vervolg) en technisch-administratief gedeelte. Amsterdam 1896. kl. 4. 114 pg. mit 2 Karten und 9 Tafeln, und 131 pg. mit 1 Tafel. 12
Inhalt: Schroeder van der Kolk, Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. — Fennema en de Kock, Uitbarsting van den vulkaan Galoenggoeng 1894. — Martin, Neues über das Tertiär von Java und die mesozoischen Schichten von West-Borneo. Listen Javanischer Versteinerungen. — etc.

5083 **Mittheilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Herausgegeben von der Direction der Geologischen Landesuntersuchung. Band IV. Heft 4. Strassburg 1896. gr. 8. pg. 55—78 u. 175—284 m. 2 Tafeln. 2.50
Band IV, jetzt vollständig, 362 pg. m. 13 Tafeln. M. 5,95.

5084 **New South Wales.** — Annual Report of the Department of Mines and Agriculture, New South Wales, for the year 1894. Sydney 1895. fol. 158 pg. with 11 plates and maps. 6

5085 **New Zealand.** — Papers and official Reports on the Minerals and Mining (of Gold, Coal, Quartz, Iron-ores, etc.) in New Zealand. Wellington 1896. fol. 300 pg. with plates and maps. cloth. 8

5086 **Transactions** of the Geological Society of South Africa (in Johannesburg). Volume I. Johannesburg 1896. 8. 141 pg. with plates and sections. 6.50
Cont.: Draper, D., The Primary System of South Africa, with special reference to the conglomerate beds of Witwatersrand. The Dwyka Conglomerate. — Moore, C. W., The economic importance of the Murchison Range. — Atherstone, W. G., Kimberley and its Diamonds. — Kuntz, J., The Rand Conglomerates. — Schenck, A., On Glacial Phenomena in South Africa.

5087 — The same. Volume II. No. 1 and 2. Johannesburg 1896. 8. pg. 1—32 with maps and sections. 3.50
Cont.: Brown, N., The succession of the Rocks in the Pilgrim's Rest District. — Draper, D., The extension of the Main Reef westward of the Farm Wit Poortje.

5088 **United States Geological Survey,** 15. Annual Report, J. W. Powell Director. Washington 1896. Imp. 8. 755 pg. with 48 plates. cloth. 10
Papers by N. S. Shaler, L. F. Ward, A. C. Lawson, C. R. Van Hise, W. S. Bayley, H. L. Smyth, C. R. Keyes and G. H. Williams.

Palaeontologie.

5089 **Boulenger, G. A.**, On a Nothosaurian Reptile from the Trias of Lombardy, apparently referable to Lariosaurus. (London, Zool. Soc. Trans., April 1896.) 4. 10 pg. with 1 plate. Mark 4

5090 **Dall, W. H.**, Diagnoses of new Tertiary Fossils (Mollusca) from the Southern United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 26 pg. 2

Fischer, E., Verzeichniss der von Baltzer gesammelten Pflanzen des Interglacials von Planico-Sellere — siehe Nr. 5102.

5091 **Girard, H.**, Aide-mémoire de Paléontologie. Paris 1896. 8. 3[?]0 pg. av. figures. cart. 2 60

5092 **Jackson, R. T., and Jaggar, T. A.**, Studies of Melonites multiporus, and Studies of Palaeechinoidea. Rochester (Bull. Geol. Soc. Am.) 1896. roy. 8. 112 pg. with 8 plates. 6 50

Julien, A., Le Terrain Carbonifère marin de la France Centrale. Etude paléontologique et stratigraphique des Faunes — voir No. 5110.

5093 **Lund.** — E Museo Lundii. Samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstenshuler af P. V. Lund udgravede og i den Lundske palaeontologiske Afdeling af Kjöbenhavns Universitets zoologiske Museum opbevarede Dyre- og Menneskeknogler. Avec résumé Français. Publié par C. F. Lütken. Volume II. Partie 2. Copenhague 1896. 4. 3 et 187 pg. av. 8 planches. 12

Cont.: Winge, H., Singes (Primates) fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec un aperçu des affinités mutuelles des Primates (av. 2 plchs.). Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec un aperçu des affinités mutuelles des Carnassiers (av. 8 plchs.). Vol. II complet, 2 parties, 1895—96. 431 pg. av. 16 planches. cart. M. 24. — Vol. I. 1888. av. 16 planches. cart. M. 24. — Lund, P. V., Brasiliens Dyreverden för sidste Jordomvaeltning (Animalia fossilia Brasiliae. 6 Theile m. 2 Supplementen. 1841—45. 4. m. 57 meist colorirten Tafeln. M. 35.

Marsh, O. C., On the Pithecanthropus erectus — see nr. 4923.

5094 **Palaeontologia Indica.** Edited by the Geological Survey in Calcutta. Series 13: Salt-Range Fossils by W. Waagen. Volume II: Fossils from the Ceratite Formation. Part 1. Calcutta 1896. roy. 4. 323 pg. with 40 plates. 23

5095 **Pompeckj, J.**, Beiträge zu einer Revision der Ammoniten des Schwäbischen Jura. Lieferung II: Lytoceras, Ectocentrites. Stuttgart 1896. 8. pg. 95—178 m. 5 Tafeln u. 14 Holzschnitten. 5

Liefg. I: Phylloceras, Psiloceras, Schlotheimia. 1893. m. 7 Tafeln u. 23 Holzschnitten. M. 5.

5096 **Simpson, C. T.**, Description of four new Triassic Unios from the Staked Plains of Texas. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 5 pg. with 5 figures. 0 80

Studer, T., Myoxus nitedula aus dem Interglacial von Sellere — siehe Nr. 5102.

5097 **Tornquist, A.**, Ueber den Fund eines Ceratites nodosus aut. in der Vicentinischen Trias und über die stratigraphische Bedeutung desselben. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Abbildungen. 2

5098 **Ulrich, E. O.**, On Lower Silurian Bryozoa of Minnesota. (Minneapolis, Geology of Minnes.) 1895. 8. 237 pg. with 8 plates and 13 woodcuts. 15

5099 **Waagen, W.**, Salt-Range Fossils of India. Volume II: Fossils from the Ceratite Formation. Part 1. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1896. roy. 4. 323 pg. with 40 plates. 23

Vol. I: Productus-Limestone Group. (7 parts.) 1879—88. 1040 pg. with 128 plates. M. 93. — Vol. IV: Geological Results. Parts 1 and 2. 1889—92. 242 pg. with 12 plates. M. 10. — Vols. II and III have not yet appeared.

5100 **Winchell, N. H., and Schuchert, C.**, The Lower Silurian Brachiopoda of Minnesota. (Minneapolis, Geology of Minnes.) 1895. 8. 142 pg. with 6 plates and 14 woodcuts. 10

5101 **Winge, H.**, Singes (Primates) et Carnivores fossiles et vivants de Lagoa Santa, Minas Geraes, Brésil, avec aperçus des affinités mutuelles des Primates et des Carnassiers. 2 parties. (Copenhague, E Museo Lundii) 1896. 4. 57 et 130 pg. av. 10 planches. — En langue Danoise avec résumé Français.

Geologie.

5102 **Baltzer, A.,** Beiträge zur Kenntniss der interglacialen Ablagerungen. (Das Interglacial von Pianico-Sellere bei Lovere am Iseo See. Bemerkungen über das Amphitheater von Ivrea.) Mit 2 Beilagen: Verzeichniss der von Baltzer gesammelten Pflanzen des Interglacials von Pianico-Sellere, von E. Fischer; Myoxus nitedula aus dem Interglacial von Sellere, von T. Studer. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt). Mark 3

5103 **Bittner, A.,** Dachsteinkalk und Hallstätter Kalk. Wien 1896. 4. 80 pg. 2

5104 **Carte Géologique** détaillée de la France à l'échelle de 1 à 80 000. Publiée par le Ministère des Travaux publics. Feuilles 112 et 228: Dijon et Castellane. Paris 1896. 2 cartes géolog. coloriées in-fol. Chaque feuille 6
collée sur toile et pliée 10

5105 **Cornet, J.,** Les dépots superficiels et l'érosion continentale dans le bassin du Congo. Bruxelles (Bull. Soc. Belge Géol.) Mai 1896. 8. 73 pg. avec 9 figures. 2

5106 **Cossange, V.,** Carte du Bassin Houiller du Pas-de-Calais, 1 : 80 000. Lille 1896. fol. coloriée. 3,20

5107 **Geologische Specialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25 000, bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 73 u. 89: Section Ostritz-Bernstadt u. Hirschfelde-Reichenau von J. Hazard u. O. Herrmann. Leipzig 1896. 2 colorirte geolog. Karten in fol. m. 2 Erläuterungen (30 u. 40 pg.) in gr. 8. Jede Section 3
Erläuterung allein 1
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 953.

5108 **Gosselet, G.,** Géologie élémentaire du Département du Nord. Lille 1896. 8. av. 1 carte géologique. 1

5109 **Haton de la Goupillière,** Cours d'Exploitation des Mines. 2. édition, revue et considérablement augmentée, avec la collaboration de M. Pellé. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1896. gr. in-8. 22 et 904 pg. av. 498 figures. 29
Prix des 2 volumes en souscription M. 55.

5110 **Julien, A.,** Le Terrain Carbonifère marin de la France Centrale. Etude paléontologique et stratigraphique des Faunes; transgression de la Mer Carbonifère; anciens Glaciers de la Période Houillère supérieure de la France Centrale. Paris 1896. gr. in-4. 23 et 304 pg. av. 17 planches (de Fossiles) et 2 figures. 50

5111 **Klockmann, F.,** Geologischer Führer durch den Harz. Berlin 1896. 8. m. Karten u. Abbildungen. — Unter der Presse.

5112 **Lesley, J. P., d'Invilliers, E. V., and Smith, A. D. W.,** A summary description of the Geology of Pennsylvania. 3 vols. Harrisburgh (1892—)1896. 8. 2638 pg. with a new geological map of the State and 611 plates. cloth.

5113 **Richter, E.,** Geomorphologische Beobachtungen aus Norwegen. Wien (Sitzungsb. Akad. 1896. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 0,90

5114 **Verworn, M.,** Sandschliffe vom Djebel Nakûs. Ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Kantengerölle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel u. 2 Abbildungen. 1,80

Mineralogie und Krystallographie.

5115 **Bombicci, L.,** Sulla Contemporaneità di origine e di adattamento di Sostanze diverse che cristallizzano nello stesso spazio poliedrico per coesistere nello stesso Cristallo. Bologna (Mem. Accad.) 1895. 4. 28 pg. c. 2 tavole. 4

5116 **Cumenge, E., et Fuchs, E.,** L'Or; ses Propriétés, ses Gisements et son Extraction. Avec la collaboration de F. Robellaz, C. Laforgue et E. Saladin. Paris 1896. 8. 205 pg. av. figures.

5117 **Fedorow, E. v.,** Universalmethode und Feldspathstudien. Theil I: Methodische Verfahren. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 9 Holzschnitten. 2,50

5118 **Finot, L.,** Les Lapidaires Indiens. (Ratnaparîksâ de Buddhabhatta et d'autres ouvrages sur les Pierres précieuses Indiens. Textes Sanscrits avec introduction et analyses en français.) Paris 1896. gr. in-8. 52 et 280 pg. 8,30
Correction de l'annonce No. 2998.

5119 **Heberdey, P.**, Krystallmessungen. Theil II. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 28 Holzschnitten. Mark 1,10
Theil I. 1895. 6 pg. m. 7 Holzschnitten. M. 0.30.

5120 **Levat, E. D.**, Mémoire sur l'Exploitation de l'Or en Sibérie Orientale. Partie I: Transbaikalie. Paris 1896. gr. in-8. 205 pg. av. planches.

5121 **Merrill, G. P.**, Notes on Asbestos and asbestiform Minerals. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1895. 8. 12 pg. 1,50

5122 **Ramsay, W., und Nyholm, E. T.**, Cancrinitsyenit und einige verwandte Gesteine aus Kuolajärvi. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 4 Holzschnitten. 1,20

5123 **Sederholm, J. J.**, Ueber einen metamorphosirten präcambrischen Quarzporphyr von Karvia in der Provinz Abo. Helsingfors (Bull. Comm. géol. Finl.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 12 Holzschnitten. 1,20

5124 **Witmeur, H.**, Eléments de Minéralogie. Partie I: Etude générale des propriétés des Minéraux. Paris 1896. 8. 3,20

Mathematik.

5125 **Apollonius of Perga**, Treatise on Conic Sections. Edited in modern notation, with introduction by T. L. Heath. Cambridge 1896. 8. 424 pg. with figures. cloth. 15,50

5126 **Appell, P.**, Traité de Mécanique rationnelle. (Cours de Mécanique de la Faculté des Sciences.) (En 3 volumes.) Vol. II: Dynamique des Systèmes. Mécanique analytique. Paris 1896. gr. in-8. 542 pg. av. figures. 13,20
Vol. I: Statique. Dynamique du point. 1893. 555 pg. av. figures. M. 13,20.

5127 **Autonne, L.**, Sur la Représentation des Courbes gauches algébriques et sur le nombre des conditions, qui expriment, qu'une Courbe algébrique est située sur une Surface algébrique. Lyon (Annal. Univ.) 1896. gr. in-8. 41 pg. 3
Correction du prix de l'annonce No. 4097.

5128 **Bendixson, J.**, Sur les équations différentielles linéaires à solutions périodiques. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 13 pg. 1

5129 **Carvallo, E.**, Méthode pratique pour la Résolution numérique complète des Equations algébriques ou transcendantes. Paris 1896. 4. 32 pg. 3

5130 **Darboux, G.**, Leçons sur la Théorie générale des Surfaces et les Applications géométriques du Calcul Infinitésimal. Volume IV: Déformation infiniment petite et représentation sphérique. Fascicule 2. Paris 1896. gr. in-8. pg. 8 et 353—548 av. figures.
Vol. IV complet, 556 pg. M. 13. — L'ouvrage complet, 4 vols. 1887—96. 2117 pg. M. 52.

5131 **D'Ocagne, M.**, Cours de Géométrie descriptive et de Géométrie infinitésimale. Paris 1896. gr. in-8. 11 et 428 pg. av. 340 figures. 10,50

5132 **Du Bois, A. J.**, The elementary Principles of Mechanics. Volume III: Kinetics. New York 1895. 8. 9 and 296 pg. with figures. cloth. 17,50

5133 **Eneström, G.**, Befolkningsstatistiska formler för dödligheten, da hänsyn tages till emigration och immigration. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 28 pg. 1,50

5134 **Hilbert, D.**, Ein neuer Beweis des Kronecker'schen Fundamentalsatzes über Abel'sche Zahlkörper. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. 1,80

5135 **Lauenstein, R.**, Leitfaden der Mechanik. 2. Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. 3

5136 **Lobatschefsky.** — Vassilief, A., Eloge historique de Lobatschefsky. Traduit du Russe par A. Fichtenholtz. Paris 1896. 8. 40 pg. 2

5137 **Loria, G.**, Il Passato ed il Presente delle principali Teorie geometriche. 2. edizione, completamente rifatta ed aumentata. Torino 1896. 8. 6,80
La 1. edizione pubblicata nelle Memorie dell' Accademia di Torino 1887.

5138 **Phragmén, E.**, Sur la théorie des élections multiples. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 11 pg. 0,80

5139 **Picard, E.**, Traité d'Analyse. (En 4 volumes.) Vol. III: Equations Différentielles ordinaires. Fascicule 3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 14 et 391—538.
Vol. III complet, 552 pg. M. 15. — Vols. I et II. 1891—93. 469 et 526 pg. M. 25.

5140 **Schlotke, J.**, Lehrbuch der darstellenden Geometrie. Theil IV: Projectivische Geometrie. Dresden 1896. gr. 8. 5 u. 177 pg. m. 223 Holzschnitten. 4,80
Theil I—III (Theil I in 2. Auflage). 1892—94. 146, 64 u. 133 pg. m. 354 Holzschnitten. M. 10.

5141 **Schoenflies, A.**, Ueber einen Satz aus der Analysis situs. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 11 pg. m. 7 Holzschnitten. Mark 150

Physik.

5142 **Bebber, W. J. van, und Köppen, W.**, Die Isobarentypen des Nordatlantischen Oceans und Westeuropas, ihre Beziehungen zur Lage und Bewegung der barometrischen Maxima und Minima. (Hamburg, A. d. Arch. d. D. Seew.) 1895. 4. 27 pg. m. 23 Tafeln.

5143 **Boulangier**, Traité de Géographie physique. Paris 1896. 8. av. figures. 520

5144 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Mémoire sur le Magnétisme terrestre dans la Suède méridionale. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. in-4. 93 pg. m. 5 Karten (1 colorirt). 7

5145 — Observations magnétiques faites par T. Arwidsson sur les côtes de la Suède pendant les années 1860—61. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. in-4. 22 pg. 160

5146 **Cochrane, C. H.**, The Wonders of modern Mechanism. A résumé of recent progress in Mechanical, Physical and Engineering Science. Philadelphia 1896. 8. 4 and 402 pg. with illustrations. cloth. 10

5147 **Damien, B. C., et Paillot, R.**, Traité de Manipulations de Physique. Paris 1896. 8. 18 et 503 pg. av. figures. 680

5148 **Daniell, A.**, Physics for Medical Students. London 1896. 8. 486 pg. with illustrations. cloth. 470

5149 **Duane, W.**, Ueber eine dämpfende Wirkung des magnetischen Feldes auf rotirende Isolatoren. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 1

5150 **Ebert, H.**, Magnetische Kraftfelder. Die Erscheinungen des Magnetismus, Elektromagnetismus u. der Induction, dargestellt auf Grund des Kraftlinienbegriffes. (2 Theile.) Theil I. Leipzig 1896. gr. 8. 18 u. 224 pg. m. 93 Abbildungen. 8

5151 **Ekstrand, A. G., och Angström, K.**, Jämförelse mellan Svenska Riksprototypen för Kilogrammet och nagra Statens Institutioner tillhöriga hufvudlikare och Normalvigter. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 34 pg. 2

5152 **Ergebnisse** der meteorologischen Beobachtungen der Landesstationen in Bosnien-Hercegovina im Jahre 1894. Herausgegeben von der Bosnisch-Hercegovinischen Landesregierung. Wien 1895. gr. 4. 12 u. 112 pg. m. 15 Tafeln u. 1 Karte. 15
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3382.

5153 **Franz, J.**, Die täglichen Schwankungen der Temperatur im Erdboden. Nach der Bodenthermometerstation der Physikalisch-Oekonomischen Gesellschaft. (Königsberg, Schrift. Physik.-Oekon. Ges.) 1896. 4. 18 pg. 080

5154 **Frederic, H.**, Doctrine fondamentale et nouvelle de la Transformation des Forces. Paris 1896. 8. 220

5155 **Friedländer, B. und J.**, Absolute oder relative Bewegung? Berlin 1896. gr. 8. 38 pg. 1

5156 **Froc, L.**, Typhoon Highways in the Far East. No. 1: Across the south-end of Formosa Street. Zi-Ka-Wei 1895. fol. 6 and 40 pg. with 4 plates.

5157 **Grimsehl, E.**, Einleitung in die Physik. Ein Beitrag zur Methodik des physikalischen Anfangsunterrichts. Hamburg 1896. 4. 24 pg. 160

5158 **Guttmann, W.**, Grundriss der Physik für Mediciner und Pharmaceuten, sowie zum Selbststudium. Leipzig 1896. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 11 Abbildungen. 3

5159 **Hahn, G.**, L'Electricité et la Vie. Louvain (Rev. Quest. scient.) 1896. 8. 36 pg. 1

5160 **Hasselberg, B.**, Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. Theil II: Spectrum des Titans. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln. 350
Theil I: Spectrnm des Chroms. 1894. 33 pg. m. 3 Tafeln. M. 4.

5161 **Hepperger, J. v.**, Ueber den Einfluss der selectiven Absorption auf die Extinction des Lichtes in der Atmosphäre. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 55 pg. 110

5162 **Hertz, H.**, Miscellaneous Papers. English translation by D. E. Jones and G. A. Schott. With introduction by P. Lenard. London 1896. 8. 366 pg. cloth. 1030

5163 **Hospitalier, E.**, Formulaire de l'Electricien. Année XIV: Paris 1896. 12. av. figures. cart. 430

5164 **Jahrbuch** der meteorologischen Beobachtungen der Wetterwarte der Magdeburgischen Zeitung. Herausgegeben von A. W. Grützmacher. Band XIII (Jahrgang 14): 1894. Magdeburg 1895. gr. 4. 3 u. 54 pg. cart. 6

5165 **Jahrbuch** des Norwegischen Meteorologischen Instituts für 1894. Herausgegeben von H. Mohn. Christiania 1896. gr. 4. 12 u. 108 pg.

5166 **Jahresbericht** der forstlich-phänologischen Stationen Deutschlands. Herausgegeben im Auftrag des Vereins Deutscher forstlicher Versuchsanstalten von der Grossherz. Hessischen Versuchsanstalt zu Giessen. Jahrgang X: 1894. Berlin 1896. gr. 8. 4 u. 106 pg. Mark 2

5167 Des **Ingenieurs Taschenbuch**. Herausgegeben vom akademischen Verein „Hütte". 16., völlig neu bearbeitete Auflage. 2 Theile. Berlin 1898. 8. 990 u. 624 pg. m. 2 Tafeln u. 1008 Holzschnitten. In 2 Lederbänden. 16

5168 **Journal** of the Scottish Meteorological Society. Series III. Nrs. 11 and 12. With tables for the years 1893 and 1894. Edinburgh 1896. roy. 8.

5169 **Kapp, G.**, Les Transformateurs à Courants alternatifs simples et polyphasés. Théorie, construction, applications. Traduit par A. O. Dubsky et G. Chenet. Paris 1896. 8. av. 132 figures. toile. 10,50

5170 **Kingsdon, J. A.**, Applied Magnetism. Introduction to the design of electro-magnetic Apparatus. London 1896. 8. 292 pg. with figures. cloth. 7,80

5171 **La Cour, P., og Appel, J.**, Historisk Fysik i den aeldre Naturforskning. Heft 2. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 37—68. 1
Heft 1. m. 1 Karte. M. 1.

5172 **Lefèvre, J.**, La Spectroscopie. Paris 1896. 8. 188 pg. av. 37 figures. 2,20

5173 **Liebetanz, F.**, Röntgen's X-Strahlen, nebst allen bis jetzt bekannten Strahlenarten und Anhang: Die Selle'sche Farbenphotographie. Düsseldorf 1896. gr. 8. 32 pg. 0,60

5174 **Meyer, S.**, Ueber den Sitz der Potentialdifferenzen in Tropfelektroden und im Capillarelektrometer. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 5 Holzschnitten 0,80

5175 **Moutier, J.**, Cours de Physique. Tome III. Fascicule 2. Paris 1896. 8. av. figures.

5176 **Nothomb, L.**, Les Rayons X de Röntgen. Arlon 1896. 12. 20 pg. 1

5177 **Observaciones** magnéticas y meteorológicas del Real Colegio de Belen de la Compañia de Jesus en la Habana. Año de 1891. Habana 1895. fol. av. figures.

5178 **Observations** made at the Magnetical and Meteorological Observatory at Batavia. Published by order of the Government of Netherlands India. Vol. 17: 1894. Meteorological and Magnetical Observations made during the year 1894, with appendix. Batavia 1895. fol. 233 pg. 10

5179 **Olmsted, D.**, Introduction to Natural Philosophy, designed as a textbook in Physics for the use of Students in College. Revised by E. S. Snell and R. G. Kimball. 4. revised edition by S. Sheldon. New York 1896. roy. 8. 14 and 472 pg. with 413 figures. cloth. 16,80

5180 **Pellat, H.**, Cours de Physique générale. Polarisation et Optique cristalline. Leçons professées à la Sorbonne, rédigées par Duperray et Gallotti. Paris 1896. 8. 8 et 288 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 7,60

5181 **Resultate** meteorologischer Beobachtungen von Deutschen und Holländischen Schiffen für Eingradfelder des Nordatlantischen Oceans, Quadrat 151 a/b. Herausgegeben von der Direction der Seewarte. Hamburg 1896. 4. 20 u. 97 pg.

5182 **Röntgen, W. C.**, X Rays and their applications in the new Photography. Being a compilation from various sources of the results obtained. Glasgow 1896. 8. 32 pg. 1,20
— X Strahlen. Litteratur — siehe Nr. 4171, 4805, 4815, 5173, 5176, 5182, 5187, 5189.

5183 **Singer, O.**, Ueber die wechselseitige Induction zweier auf einer Kugelschale gleichmässig gewickelter Windungslagen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0,30

5184 **Stonyhurst College Observatory.** Results of meteorological, magnetical and Solar Observations by W. Sidgreaves in the year 1895. Clitheroe 1896. 8. 80 pg.

5185 **Thevenet, A.**, Recherches sur les Influences de la Chaleur, du Vent et de la Vapeur d'Eau sur la Pression barométrique. Alger 1896. 4. 68 pg.

5186 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von E. Maiss. Wien. gr. 8. m. Abbildungen.
— Jahrgang I: October 1895 — September 1896 (4 Hefte). 2

5187 **Vitoux, G.**, Les Rayons X et la Photographie de l'Invisible. Paris 1896. 8. av. 18 planches et 26 figures. 3,20

5188 **Weise, W.**, Die Kreisläufe der Luft nach ihrer Entstehung und in einigen ihrer Wirkungen. Berlin 1896. gr. 8. 5 u. 86 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Holzschnitten. 3

5189 **Wiechert, E.**, Die Theorie der Elektrodynamik und die Röntgen'sche Entdeckung. Königsberg (Abhandl. Physik.-Ökon. Ges.) 1896. 4. 48 pg. m. 6 Holzschnitten. 1,80

5190 **Wild, H.**, Neue vieljährige und fünfjährige Mittel der Niederschlagsmessungen und der Jahre und Tage mit Niederschlag für das Russische Reich. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 8 u. 271 pg. — In Russischer Sprache. Mark 11

5191 — Jahresbericht des Physikalischen Central-Observatoriums für 1894. St. Petersburg 1895. 4. 75 pg.

5192 **Wilke, A.**, Ueber die gegenseitigen Beeinflussungen der Fernsprechleitungen nach Müller's Theorie. Leipzig 1896. gr. 8. 3 u. 69 pg. m. 39 Abbildungen. 1

5193 **Wossnesenskij, A. B.**, Ueber die Niederschläge im Kaukasus. Tiflis (Sapiski Kauk. Abth. Russ. Geogr. Ges.) 1895. gr. 8. 132 pg. m. 17 Tafeln. — In Russischer Sprache.

Chemie.

5194 **Arnao, E.**, Il Solfato ammonico nella Concimazione delle Piante. Palermo 1896. 8. 1^{20}

5195 **Deite, C.**, Handbuch der Seifenfabrikation. Herausgegeben unter Mitwirkung von L. Borchert, F. Eichbaum, H. Liebe u. A. 2. Auflage. (2 Bände). Band I: Hausseifen u. Textilseifen. (In 10 Lieferungen). Berlin 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Liefg. 7—10: pg. 11 u. 497—543. Jede Liefg. 1

Band I, jetzt vollständig, 554 pg. m. Holzschnitten. M. 10.

5196 **Depaire, J. B.**, Hydromel et Produit dérivés de la Fermentation du Miel. Paris 1896. 12. 72 pg. av. planches. 2^{20}

5197 **Dutrannoit, G.**, La Chimie et la Lumière. Bruxelles 1896. 8. 39 pg. 1^{80}

5198 **Faraday, M.**, The Liquefaction of Gases. Papers (1823—45) with an appendix consisting of papers by Th. Northmore on the compression of Gases (1805—6). (Alembic Club Reprints). London 1896. 8. 80 pg. cloth. 2^{30}

5199 **Fink, E.**, Précis d'Analyse chimique. Partie I: Analyse qualitative. Paris 1896. 12. 190 pg. toile. 3^{20}

5200 **Grandeau, L.**, Les Scories de Déphosphoration (Phosphate Thomas-Gilchrist). Paris 1896. 12. 160 pg. 1^{50}

5201 **Handwörterbuch**, Neues, der Chemie. Auf Grund des von Liebig, Poggendorff u. Wöhler, Kolbe u. Fehling herausgegebenen Handwörterbuchs der reinen u. angewandten Chemie bearbeitet u. herausgegeben von. H. v. Fehling u. C. Hell. (In 6 Bänden). Braunschweig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. — Lieferung 79 (Band VI. Liefg. 12): pg. 1057—1152. Jede Liefg. 2^{40}

5202 **Hantzsch, A.**, Précis de Stéréochimie. Traduction Française par P. A. Guge et M. Gautier, avec une note additionnelle de A. Werner. Paris 1896. 8. 224 pg. av. figures. 6^{80}

Hasselberg, B., Untersuchungen über die Spectra der Metalle im elektrischen Flammenbogen. II: Titan — siehe Nr. 5160.

5203 **Jahrbuch** der Elektrochemie. Im wissenschaftlichen Theile bearbeitet von W. Nernst, im technischen von W. Borchers. Jahrgang II: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1895. Halle 1896. gr. 8. 7 u. 300 pg. m. 196 Abbildungen. 12

Jahrgang I (1894). 1895. 281 pg. m. 163 Abbildungen. M. 10.

5204 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Chemie und verwandter Theile anderer Wissenschaften. Begründet von J. Liebig u. H. Kopp, herausgegeben von F. Fittica. Für 1891. Heft I. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—480. 11

5205 **Jollivet-Castelot, F.**, Hylozoïsme. Alchimie. Les Chimistes unitaires. Paris 1896. 8. 1

Lefèvre, J., La Spectroscopie — voir No. 5172.

5206 **Lunge, G.**, Theoretical and practical Treatise on the Manufacture of Sulphuric Acid and Alkali, with the collateral branches. 2. edition, revised and enlarged. (In 5 volumes.) Vol. III. London 1896. 8. 862 pg. with 5 illustrations. cloth. Each volume 44

Vols. I and II. 1891—95. 940 and 930 pg. cloth. M. 88.

5207 **Mugdan, M.**, Argon und Helium, zwei neue gasförmige Elemente. Stuttgart 1896. gr. 8. 68 pg. m. 10 Abbildungen. 1

5208 **Neumann, A.**, Analyse und Antidote der für den Arzt wichtigsten Gifte. Neuwied 1896. 8. 7 u. 61 pg. 1^{25}

5209 **Prost, E., et Hassreidter, V.**, Manuel de Chimie analytique appliquée aux Industries du Zinc et de l'Acide sulfurique. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. 6^{30}

5210 **Revue,** Chemische, über die Fett- und Harz-Industrie. Organ für die Fett-, Harz-, Seifen- u. Mineralöl-Industrie, für die Fabrikation der Lacke u. ätherischen Oele. Herausgegeben von J. Klimont. Leipzig. gr. 4. — Jahrg. III: 1896—97 (24 Nrn.). 12

5211 **Rey, J.,** Essais sur la recherche de la cause pour laquelle l'Etain et le Plomb augmentent de Poids, quand on les calcine. Réimpression de l'édition de 1630 avec préface par E. Grimaux. Paris 1896. 12. 143 pg. Mark 2 80

5212 **Robinet, E.,** Manuel général des Vins. 5. édition, revue et corrigée. Partie I: Vins rouges, blancs, artificiels, vinification, sucrages etc. Paris 1896. 12. av. 50 figures. 4 50

Rochebrune, A. T. de, Toxicologie Africaine — voir No. 5038.

5213 **Rost, H.,** Die Abraumsalze. (Hamburg, Verh. Ver. naturw. Unterh.) 1896. gr. 8. 33 pg. 1 80

5214 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 4: Mugdan, M., Argon u. Helium, zwei neue gasförmige Elemente. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 121—188 m. 10 Abbildungen. 1

Band I. Heft 1—3. m. 30 Abbildungen. M. 3.

5215 **Seyewetz, A., et Sisley, P.,** Chimie des Matières Colorantes artificielles. (En 5 fascicules.) Paris 1896. gr. in-8. — Fascicule II: pg. 153—336.

Chaque fascicule pour les souscripteurs 4 30
pour les non-souscripteurs 5 10

5216 **Southall,** Organic Materia Medica. Being a hand-book treating of some of the more important of the Animal and Vegetable Drugs made use of in Medicine, including the whole of those contained in the British Pharmacopoeia. 5., enlarged edition, by J. Barclay. London 1896. 8. 328 pg. cloth. 6 30

5217 **Tenner, A.,** La Produzione del Calciumcarbid e l'Acetylen. Livorno 1896. 8. 30 pg. 1 50

5218 **Truchot, P.,** L'Ammoniaque. Ses nouveaux procédés de fabrication; son emploi. Paris 1896. 8. av. figures. 5 20

Vierteljahrsberichte des Wiener Vereines zur Förderung des physikalischen u. chemischen Unterrichts — siehe Nr. 5186.

5219 **Vitali, D.,** La Chimica farmaceutica e tossicologica dei Corpi minerali. Volume I. Parte 2: Degli Ossidi, Idrossidi e dei Sali inorganici usati in Medicina ed in Farmacia. Bologna 1896. 8. 8 50

Vol. I. Parte 1. 614 pg. c. 83 figure. M. 8,50.

5220 **Wallach, O.,** Untersuchungen aus dem Universitäts-Laboratorium zu Göttingen: Ueber ein neues Heptylamin; über Reuniol, Pinolhydrat, Isothujon u. Thujamenton; über Refractions- u. Dispersionsvermögen einer Reihe isomerer Campher. (Göttingen, Nachr. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Spectraltafel. 1 80

5221 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald und J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—144 m. 27 Holzschnitten. 3 40

Inhalt: Rogoyski, K., u. Tammann, G., Ueber adiabatische Volumenänderungen an Lösungen. — Jakowkin, A. A., Ueber die Dissociation polyhalogener Metallverbindungen in wässeriger Lösung. — Whitney, W. R., Untersuchungen über Chromsulfat-Verbindungen. — Morley, E. W., Ueber die Dichten von Sauerstoff u. Wasserstoff u. über das Verhältniss ihrer Atomgewichte I. etc.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **T. Fiedler** an der Technischen Hochschule Lemberg zum o. Professor der Mechanik, ebendaselbst. — Der Privatdocent der Zoologie an der Universität Göttingen Dr. **O. Burger** zum Tit.-Professor. — Der Privatdocent der Chemie an der Universität Halle Dr. **G. Baumert** zum Tit.-Professor. —

Berufen: Der o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Graz **K. Pelz** in gleicher Stellung an die Böhmische Technische Hochschule Prag. — Dr. **L. M. Underwood,** bisher Professor der Biologie am Agricultural College of Alabama in Auburn, zum Professor der Botanik am Columbia College, New York an Stelle des Dr. **N. L. Britton,** der diese Stelle niederlegt und das Directorat des New-Yorker Botanischen Garten übernimmt.

In den Ruhestand treten der o. Professor der Anatomie an der Universität Erlangen **J. v. Gerlach** und der o. Professor der Anatomie an der Tierärztlichen Hochschule Berlin **K. Müller.**

Der wohlbekannte Zoologe Dr. **O. F. v. Möllendorff**, bisher Deutscher Consul in Manila (Philippinen), siedelt nach Görlitz über.

Die Académie des Siences in Paris wählte den Director des chemischen Laboratoriums des Institut National Agronomique in Paris Dr. **A. Muntz** zum Mitglied. — Die Linnean Society in London hat in diesem Jahre ihre goldene Medaille dem Zoologen Prof. emer. **G. J. Allman** in Parkstone zuerkannt.

Verstorben: Am 8. November 1895 in Oropus bei Athen **A. Gobanz**, sehr verdient um die Geologie und Mineralogie Griechenlands, 70 Jahre alt. — Am 17. April 1896 der Lepidopterologe **A. v. Sommerfeld** in Santa Leopoldina, Brasilien, 30 Jahre alt. — Am 3. Juni in Rüngsdorf bei Godesberg der bekannte Afrikaforscher und Ethnograph **G. Rohlfs**, 64 Jahre alt. — In Lyon der Professor der industriellen und Agricultur-Chemie an der dortigen Universität **Raulin**.

Die 79. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 2.—5. August in Zürich statt. — In Berlin hat sich unter dem Namen Irangi-Gesellschaft ein Verein zum Zwecke der geologischen Durchforschung des Nördlichen Deutsch-Ost-Afrika gebildet. Eine Expedition unter Leitung des Premier-Lieutenant's Werther, dem 2 Geologen beigegeben sind, geht auf 1—1½ Jahre dahin ab.

Dieser Nummer liegt ein Prospekt der Verlagsbuchhandlung von **F. Enke** in Stuttgart, das **Lehrbuch der Botanik** von Prof. **M. Reess** betreffend, bei, den wir gefl. Beachtung empfehlen.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Juli — No. 13.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von R. Friedländer & Sohn
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5222 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo V. Fascicolo 3. Bologna 1896. in-4. gr. pg. 401—615 c. 16 tavole.

Cont.: Villari, E., Di una Bussola a torsione a sensibilità variabile (c. 1 tav.). — Cocconi, G., Anatomia dei nettari estranuziali del Ricinus communis (c. 1 tav.). — Brazzola, F., Sulla preparazione del Siero antidifterico (c. 3 tavv.). — Colucci, L., Di una rarissima anomalia delle Ossa (c. 1 tav.). — Righi, A., Nuove esperienze sulle Scintille elettriche costituite da masse luminose (c. 1 tav.). Sull' allungamento di una Scintilla prodotto dal moto degli Elettrodi (c. 1 tav.). — Morini, F., Contributo all' anatomia del caule della foglia delle Casuarinee II: Casuarine gimnostome (c. 3 tavv.). — Bombicci, L., Sulla contemporaneità di origine e di adattamento di Sostanze diverse che cristallizzano nello stesso spazio poliedrico per coesistere nello stesso Cristallo (c. 2 tavv.). Sulle intrusioni ascendenti di materiali argilloidi nelle fratture regionali dell' Appennino Emiliano (c. 1 tav.). Sui Ciottoli improntati in ordine alla loro distribuzione lungo le grandi linee di faglia del Territorio Bolognese (c. 2 tavv.). Sulla intrusione forzata ascendente di Argille fattesi simili alle Argille scagliosi con Breccioline verdi associate nelle fratture verticali dei banchi selenitici presso Bologna (c. 1 tav.). Brecciole poligeniche dell' Appennino Bolognese (c. 1 tav.). ecc.
Prezzo del tomo completo (4 fascicoli) M. 24.

5223 **Chapel Hill N. C.** — Journal of the Elisha Mitchell Scientific Society. Vol. XII. part 2. July — December 1895. Chapel Hill 1896. 8. 55 pg. with 9 plates. Mark 6

Cont.: Holmes, J. A., Notes on the Kaolin and Clay Deposits of North Carolina. — Wilson, H. V., and Kirby, G. H., Origin of the Peridotites of the Southern Appalachians. — Nitze, H. B. C., Monazite.
Volume XII, now complete, 96 pg. with 9 plates. M. 9.

Darmstadt. — Notizblatt des Vereins für Erdkunde — siehe Nr. 5421.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden — siehe Nr. 5273.

5224 **Dublin.** — Scientific Transactions of the Roy. Dublin Society. Series II.
Vol. VI. part 1. Dixon, A. F., On the development of the branches of the fifth Cranial Nerve in Man; with 2 plates. 3 50
Vol. VI. part 2. Cole, G. A. J., The Rhyolites of the County of Antrim; with a note on Bauxite; with 2 plates. 2 50
Dublin 1896. 4.

5225 **Hamburg.** — Verhandlungen des Vereins für naturwissenschaftliche Unterhaltung zu Hamburg, 1894—1895. Band IX. Im Auftrage des Vorstandes veröffentlicht von H. Petersen. Hamburg 1896. gr. 8. 36 u. 139 pg. m. 3 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Beiträge zur Fauna u. Flora der Niederelbe Nr. 52—57 (Itzerodt, J., Die Molche des Niederelbgebietes; Wimmel, T., u. Gebien, H., Neue u. seltene Käfer der Hamburger Gegend. Zwei merkwürdige Käferfundstätten; Beuthin, H., Die Cicindelen der Umgegend Hamburgs; Sauber, A., Nachtrag zur Lepidopterenfauna der Niederelbe). — Bönninghausen, V. v., Beitrag zur Kenntniss der Lepidopterenfauna von Rio de Janeiro (m. 2 Tfln.). — Ohaus, F., Ueber das Sammeln von Käfern nach biologischen Gesichtspunkten. — Rost, H., Die Abraumsalze. — Schmeltz, J. D. E., Das Schwirrholz (m. 1 Tfl.). etc.

5226 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-Medicinischen Vereins zu Heidelberg. Neue Folge. Band V. Heft 4. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 325—456 m. 6 Tafeln. 5

Inhalt: Askenasy, E., Ueber das Saftsteigen. Beiträge zur Erklärung des Saftsteigens. — Kehrer, F. A., Zur Phylogenie des Beckens (m. 2 Tfln.). — Bütschli, O., Ueber Structuren künstlicher u. natürlicher quellbarer Substanzen. — Schuberg, A., Die Coccidien aus dem Darme der Maus (m. 1 Tfl.). — Cramer, E., Ueber die Beschaffenheit des Heidelberger Trinkwassers (m. 3 Tfln.). — Kraatz, F. v., Beitrag zur Bildungsgeschichte der Goldlagerstätten. etc.

Band V. Heft 1—3. 1893-95. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 10.80.

5227 **Kasan.** — Arbeiten der Naturforschergesellschaft an der Universität Kasan. Band 39. Heft II. Kasan 1895. gr. 8. 301 pg. — In russischer Sprache.

Inhalt: Rispoloschensky, S. R., Naturhistorische Beschreibung des Gouvernements Kasan.

5228 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 186: Year 1895. Section A: Mathematical and Physical Papers. Part II. Title, contents, index, etc. London 1896. 4. pg. 19 and 951—955. 070

Part II, now complete, pg. 19 and 603—955 with 1 plate. M. 24.50.

Cont.: Pocklington, H. C., The complete system of the periods of a hollow Vortex Ring. — Rodger, J. W., and Watson, W., On the magnetic rotation of the plane of polarization of Light in liquids I. — Mond, L., Ramsay, W., and Shields, J., On the occlusion of Oxygen and Hydrogen by Platinum Black I. — Larmor, J., A dynamical theory of the electric and luminiferous Medium II. — Walker, J. T., India's contribution to Geodesy (with 1 plate). — Harcourt, A. V., and Esson, W., On the laws of connexion between the conditions of a Chemical Change and its amount III. — Routh, E. J., Theorems of the attraction of Ellipsoids for certain laws of force other than the inverse square.

5229 — The same. Volume 186: Year 1895. Section B: Biological Papers. Part II. Title, contents, index etc. London 1896. 4. pg. 27 and 877—879. 070

Part II, now complete, pg. 27 and 577—879 with 17 plates. M. 17.

Cont.: Vernon, H. M., The effect of environment on the development of Echinoderm Larvae. — Russell, J. S. R., Degenerations consequent on experimental lesions of the Cerebellum (with 1 plate). — Hopkins, F. G., The pigments of the Pieridae. — Williamson, W. C., and Scott, D. H., Further observations on the organization of the fossil Plants of the Coal-measures II and III: Roots of Calamites; Lyginodendron and Heterangium (with 15 plates). — Körösi, J., On degrees of legitimate Natality as derived from a table of Natality compiled from observations made at Budapest (with 1 plate).

5230 **Melbourne.** — Transactions of the Royal Society of Victoria. Volume IV. Melbourne 1895. roy. 4. 166 pg. with 22 plates. 30

Cont.: Mac Gillivray, P. H., Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria.

5231 **Mexico.** — Anales del Instituto Medico Nacional. Tomo I. num. 8. Mexico 1896. fol. pg. 317—364, y 81—128. 3

Cont.: Bocquillon-Limousin, Las Plantas Alexiteras de la America. — Rio de la Loza y Miranda, La Calliandria grandiflora. — Nueva recopilacion de Monografias (botan.-farmac.) Mexicanas.

5232 — — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica „Antonio Alzate," publicadas bajo la direccion de R. Aguilar y Santillán. Tomo IX, nr. 1—6. Mexico 1895—96. 8. pg. 1—216 y (Revista) 1—48.

Sumario: Aguilar y Santillan, Bibliografia Meteorologica Mexicana corresp. al a. de 1894. — Herrera, Hérésies taxinomistes. — Sanchez, Estudio sobre la reduccion al centro. — Aragon, Apreciacion positiva de la lucha por la existencia. — etc.

Prix du tome IX complet (12 nos.): M. 12.

5233 **Milano.** — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale in Milano. Volume 36. Fascicolo I. Milano 1896. 8. pg. 1—72 e 1—24.

Cont.: Arrigoni degli Oddi, E., Le ultime apparizioni dell' Actochelidon sandvicensis nel Veneziano. — Celoria, G., Sulle variazioni delle Latitudini terrestri. — Taramelli, T., Sui Terreni paleozoici delle Alpi Carniche. — Ferrini, R., Sui Raggi X (Röntgen). — Schiaparelli, G. V., Astronomia e Geologia. — Franceschini, F., Sulla forma alata della Phylloxera vastatrix. ecc.

Prezzo del volume completo M. 20.

5234 **Moskau.** — Berichte des Moskauer Landwirthschaftlichen Institutes zu Petrowskoi-Rasumoffskoi. Jahrg. 1: 1895. 2 Theile. Moskau 1896. gr. 8. 308 pg. — In russischer Sprache.

5235 **München und Wien.** — Register zu den Vereinsschriften des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins, einschliesslich jener des Oesterreichischen Alpenvereins u. des Deutschen Alpenvereins, 1863—94, bearbeitet von J. Emmer. München 1896. gr. 8. 165 pg. Mark 4

5236 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome VIII: 1894—95. Neuchâtel 1896. gr. in-8. 403 pg. av. 1 planche. 6 80

5237 **Omsk.** — Sapiski etc. Nachrichten der Westsibirischen Abtheilung der Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 18. Heft I. II. Omsk 1895—96. gr. 8. 68 u. 94 pg. — In russischer Sprache.

5238 **St. Petersburg.** — Iswestija etc. Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 31: 1895. St. Petersburg 1896. gr. 8. 10

5239 — Denkschriften der Physiko-mathematischen Sektion der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band 27. St. Petersburg 1895. gr. 8. 12
Inhalt: Sperk, F., Beschreib. d. Bezirks von Astrachan.

5240 — Dieselben. Bd. 28. Heft I. St. Petersburg 1895. gr. 8. m. Karte. 8
Inhalt: Lopatin, J. A., Tagebuch der Witim-Expedition (Transbaikalien) im J. 1865, ausgearb. v. B. Poljenow.

5241 — Dieselben. Bd. 29. Heft 1—4. St. Petersburg 1895. gr. 8. mit Tafeln. 8
Inhalt: Müller, F., Erdmagnetismus in Sibirien. — Pjewtzow, Barometer-Nivelliren. — Wojeikoff, Meteorol. Beobachtungen. — de Tillo, Grundwasserschwankungen.

5242 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathemathisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abtheilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Physiologie der Pflanzen, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. Band 105. Heft I u. II. Wien 1896. gr. 8. pg. 1—189 m. 4 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 3 70

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5243 **Altamirano, F.,** Informe sobre algunas excursiones á las Montañas del Ajusco y Serranía de las Cruces. Mexico 1895. 8. 64 pg. con lamina colorada. 3
Zoologia (Amblystoma Altamirani, c. lam. col.; Insecto del Oyamel: Lachnus strobus). — Botanica (Descripcion de nuevas especies). — Hidrologia.

5244 **Annales** de la Licence ès Sciences (mathématiques, physiques et naturelles). Année 1895. Paris 1896. 8. av. figures. 2 40

5245 **Archiv** für Entwickelungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 301—476 m. 5 Tafeln u. 39 Holzschnitten. 10
Inhalt: Bethe, A., Ein Carcinus maenas mit einem rechten Schreitbein an der linken Seite des Abdomens (m. 1 Tfl.). — Driesch, H., Neuere Beiträge zur exakten Formenlehre in Englischer Sprache II. Die taktische Reizbarkeit der Mesenchymzellen von Echinus microtuberculatus (m. 1 Tfl.). — Morgan, T. H., The production of artificial Astrosphaeres (with 1 plate). — Roux, W., Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich „berührender“ Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung u. Zellengleiten (m. 2 Tfln.). — Tornier, G., Ueber Hyperdaktylie, Regeneration u. Vererbung, mit Experimenten, I.
Band III. Heft 1 u. 2. m. 17 Tafeln (3 colorirt) u. 37 Holzschnitten. M. 22.

5246 **Bottler, M.,** Naturwissenschaftliche Rundschau von Bad Kissingen. Kissingen 1896. gr. 8. 6 u. 50 pg. 1

5247 **Butler, W. F.,** The Wild North Land. Being the story of a winter-journey, with dogs, across Northern North America. 10. edition. London 1896. 8. 10 and 358 pg. with map and illustrations. cloth. 2 70

5248 **Chanler, W. A.,** Through Jungle and Desert. Travels in Eastern Africa. London 1896. roy. 8. 550 pg. with map and illustrations. cloth. 22

5249 **Clifford, W. K.,** Ueber die Ziele und Werkzeuge des wissenschaftlichen Denkens. Deutsche autorisirte Ausgabe von G. Schmidt u. L. Silberstein. Berlin 1896. 8. 0 80

5250 **Darwin, C.,** Werke. In russischer Sprache herausgegeben von O. Popow. Bd. I, Abth. 1. St. Petersburg 1896. 8. 316 pg. m. Tafeln.
Inhalt: Autobiographie. — Reise um die Welt. Uebersetzt v. K. Timiriasew u. E. Beketoff.

5251 **Drews, A.,** Ueber das Verhältniss der Naturwissenschaft zur Naturphilosophie. Berlin 1896. 8. 40 pg. 0 60

5252 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung I. Lieferung 69: Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie u. Ethnologie, herausgegeben von A. Reichenow. Liefg. 30. Breslau 1896. gr. 8. pg. 193—320 (v. Band VII) m. Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5253 **Gosse, E.,** The Naturalist of the Seashore: The Life of Ph. H. Gosse. London 1896. 8. 398 pg. with 1 portrait. cloth. 6 30

5254 **Grüm-Grschimailo, G. E. u. M. E.,** Forschungsreisen im westlichen China. Band I: Reisen längs des östlichen Tian-Schan. St. Petersburg 1896. Lex. 8. m. vielen Karten u. Illustr. — In russischer Sprache. Mark 20

5255 **Habenicht, H.,** Grundriss einer exacten Schöpfungsgeschichte. (Lage u. Bau der Erde, Continente, Meeresbecken u. s. w., Lagerungsverhältnisse der Gesteinsformationen, Bildung der Versteinerungen, Ursache der Erdbeben, Vulcane u. Eiszeiten, Entstehung u. Entwicklung der organischen Welt.) Wien 1896. gr. 8. 160 pg. m. 7 Karten u. 2 Abbildungen. 4

5256 **Harrison, W. J., and Wakefield, H. R.,** Earth-Knowledge. Textbook of Physiography. Part II. 6. edition, revised and extended. London 1896. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 2.70
Part I. 9. edition. 266 pg. with illustrations. cloth. M. 2.20.

5257 **Haweis, H. R.,** Travel and Talk 1885, 1893 and 1895. 100 000 miles of travel through America, Canada, Australia, New Zealand, Tasmania, Ceylon and the Paradises of the Pacific. 2 volumes. London 1896. 8. with 2 portraits. cloth. 21.80

5258 **Jahrbuch** der Topographie u. Ethnographie des Kaukasus. Bd. 20. Tiflis 1895. gr. 8. 525 pg. — In russischer Sprache.

5259 — Dasselbe. — Kosubsky, J., Inhaltsverzeichniss zu Jahrgang 1—20 des Jahrbuchs. Tiflis 1895. gr. 8. 179 pg.

5260 **Mockler-Ferryman, A. F.,** In the Northman's Land. Travel, Sport and Folk-lore in the Hardanger Fjord and Fjeld. London 1896. 8. 320 pg. with 16 illustrations. cloth. 7.80

5261 **Natuur,** De levende. Geïllustreerd Maandschrift. Redactie: E. Heimans, J. Jaspers en J. P. Thijsse. Amsterdam. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang I: 1896—97 (12 Nrn.). 7.20

5262 **Potanin, G. N.,** Die Tangutisch-tibetischen Provinzen China's u. d. Central-Mongolei. (Russisch.) 2 Bände. St. Petersburg 1894. gr. 4. m. 43 Phototypien u. 3 Karten. 40

5263 **Rickert, H.,** Die Grenzen der naturwissenschaftlichen Begriffsbildung. Eine logische Einleitung in die historischen Wissenschaften. 1. Hälfte. Freiburg 1896. gr. 8. 304 pg. 6

5264 **Schlater, G. G.,** Neue Richtungen in der Morphologie der Zellen u. deren Beziehungen zur Biologie. Herausgegeben von W. Erikson. St. Petersburg 1895. gr. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. — In russischer Sprache.

5265 **Sinclair, A.,** Two Years on the Alabama. London 1896. roy. 8. 360 pg. with 30 illustrations. cloth. 15.80

5266 **Tutt, J. W.,** Random Recollections of Woodland, Fen and Hill. 2. edition. London 1896. 8. 256 pg. with illustrations. cloth. 2.70

5267 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 27. Supplement: 12. Jahresbericht über die Fortschritte u. Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene, herausgegeben von R. Wehmer. Braunschweig 1896. gr. 8. 10 u. 404 pg. 7.50
Band 27 (4 Hefte). 660 pg. M. 16.90.

5268 **Volkmann, P.,** Erkenntnisstheoretische Grundzüge der Naturwissenschaften und ihre Beziehungen zum Geistesleben der Gegenwart. Allgemeinwissenschaftliche Vorträge. Leipzig 1896. gr. 8. 6

5269 **Warburg, O.,** Die aus den Deutschen Kolonien exportirten Produkte und deren Verwerthung in der Industrie. (Pflanzliche u. thierische Produkte.) Berlin 1896. 4. 32 pg. 1

5270 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXII. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—200 m. 3 Tafeln (2 colorirt). 7
Inhalt: Lübbert, A., Ueber die Natur der Giftwirkung peptonisirender Bacterien der Milch. — Neisser, M., Ueber die Durchgängigkeit der Darmwand für Bacterien. — Ficker, M., Zur Methodik der bakteriologischen Luftuntersuchung (m. 1 Tfl.). — Kaensche, C., Zur Kenntniss der Krankheitserreger bei Fleischvergiftungen. — Dunbar, Zur Frage über die Natur u. Behandlung eisenhaltigen Grundwassers. — Sanfelice, F., Ueber die pathogene Wirkung der Blastomyceten (m. 2 Tfln.). etc.

5271 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von W. J. Behrens. Braunschweig 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band XIII (4 Hefte). 20

5272 **Zimmermann, A.,** Il Microscopio. Guida alla Microscopia scientifica. Edizione Italiana da Buscaglione. Torino 1896. 8. 480 pg. c. figure. 6.80

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5273 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden. Herausgegeben von A. B. Meyer. Band VI: Arbeiten der Jahre 1896 u. 1897. Nr. 3. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. Mark 5
Inhalt: Heller, K. M., Neue Käfer von Celebes, gesammelt von P. u. F. Sarasin.
Band VI. Nr. 1 u. 2. 16 u. 20 pg. m. 1 Karte. M. 8.

5274 **Apstein, C.**, Das Süsswasserplankton. Methode u. Resultate der quantitativen Untersuchung. Kiel 1896. gr. 8. 6 u. 199 pg. m. 113 Abbildungen u. 6 Tabellen. 7,20

5275 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft III. Berlin 1896. gr. 8. pg. 447—654 m. 10 Tafeln (5 colorirt). 12
Inhalt: Stöhr, P., Ueber Randzellen u. Secretcapillaren (m. 1 Tfl.). — Apolant, H., Ueber die sympathischen Ganglienzellen der Nager (m. 1 Tfl.). — Aubertin, G., Das Vorkommen von Kolbenhaaren u. die Veränderungen derselben beim Haarwiederersatz (m. 2 Tfln.). — Korschelt, E., Ueber die Structur der Kerne u. über Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen (m. 3 Tfln.). — Osawa, G., Beitrag zur feineren Structur des Integumentes der Hatteria punctata (m. 1 Tfl.). — Grünstein, N., Ueber den Bau der grösseren menschlichen Arterien in verschiedenen Altersstufen (m. 2 Tfln.).
Band 47. Heft I u. II. m. 21 Tafeln (8 colorirt). M. 28.

5276 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, Morphologie, Histologie, Evolution des Animaux. Publiés sous la direction de H. de Lacaze-Duthiers. Année 1896 (Série 3. Tome IV). No. 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—176 av. 3 planches et figures.
Cont.: Marchal, P., La reproduction et l'évolution des Guêpes sociales. — Thesen, J., Etude sur la biologie du coeur des Poissons osseux. — Racovitza, E. G., Le lobe céphalique et l'encéphale des Annélides Polychètes (anatomie, morphologie, histologie) I (av. 3 plchs.).
Prix de l'abonnement pour l'année complète (4 nos.) M. 40.

5277 **Bibliotheca Zoologica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von R. Leuckart u. C. Chun. Heft XXI. Lieferung 2: Schmeil, O., Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 2. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 73—143 m. 6 Tafeln.
Subscriptionspreis 25
Einzelpreis 28
Bisher erschien (1888—96): Heft I—XVI, XVII Liefg. 1—3, XVIII, XIX, XX Liefg. 1 u. 2, XXI Liefg. 1. m. 1 Portrait u. 184 z. Th. colorirten Tafeln. M. 1060. (Von R. Friedländer & Sohn für M. 703 zu beziehen.)

5278 **Boas, J. E. V.**, Textbook of Zoology. Translated by J. W. Kirkaldy and E. C. Pollard. London 1896. roy. 8. 558 pg. with 427 figures. cloth. 21,80

5279 **Brandt, K.**, Das Vordringen mariner Thiere in den Kaiser Wilhelm-Kanal. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 2 Karten im Text. 2

5280 **Camerer, W.**, Der Stoffwechsel des Kindes von der Geburt bis zur Beendigung des Wachsthums. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Ausgabe. Tübingen 1896. 8. 3,60

5281 **Cornish, C. J.**, Animals at Work and Play; their activities and emotions. London 1896. 8. 336 pg. with illustrations. cloth. 6,50

5282 **Cunningham, D. J.**, Manual of practical Anatomy. 2. edition. Volume II: Thorax, Head and Neck. London 1896. 8. 666 pg. with illustrations. cloth. 12,80

5283 **Dixon, A. F.**, On the development of the branches of the fifth Cranial Nerve in Man. Dublin (Scient. Trans. R. D. Soc.) 1896. 4. with 2 plates. 3,50

5284 **Dollfus, André, Simon, Dautzenberg, Chevreux,** Recherches zoologiques dans les serres du Muséum de Paris (Formicides, Arachnides, Crustacés Isopodes terrestres, Mollusques, Amphipodes). (Paris, Feuille d. Jeunes Nat. 1896.) 4. 8 pg. avec 9 figures. 1

Gadow, H., On the Evolution of the Vertebral Column of Amniota — see Nr. 5325.

5285 **Hartridge, G.**, The Refraction of the Eye. 8. edition. London 1896. 8. 280 pg. with 10 illustrations. cloth. 6,30

5286 **Heitzmann, C.**, Descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. (In 6 Lieferungen.) Wien 1896. gr. 8. m. 785 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Liefg. 5 (Nervensystem. Sinneswerkzeuge): pg. 341—472 m. 175 Abbildungen. 5
Liefg. 1—4. 1895—96. m. 505 Abbildungen. M. 14.

5287 **Hertwig, O.**, The biological Problem of to-day: Preformation or Epigenesis? Translated by P. C. Mitchell. London 1896. 8. cloth. Mark 3.70
5288 **Hesse, R.**, Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. Theil I: Die Organe der Lichtempfindung bei den Lumbriciden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 1 Holzschnitt. 1.50
5289 **Jahrbuch**, Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von C. Gegenbaur. Band XXIV. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—208 m. 1 Tafel u. 39 Holzschnitten. 8
Inhalt: Lazarus, S. P., Zur Morphologie des Fussskelettes. — Koch, G. v., Kleinere Mittheilungen über Korallen Nr. 10 u. 11. — Heymons, R., Zur Morphologie der Abdominalanhänge bei den Insekten (m. 1 Tfl.). — Gegenbaur, C., Zur Systematik der Rückenmuskeln.
5290 **Kaes, T.**, Ueber den Markfasergehalt der Grosshirnrinde eines 1 1/4-jährigen männlichen Kindes. Hamburg 1896. gr. 8. 51 pg. m. 4 Tafeln in-4. 6
5291 **Kölliker, A.**, Handbuch der Gewebelehre des Menschen. 6., umgearbeitete Auflage. (In 3 Bänden.) Band II: Nervensystem des Menschen u. der Thiere. 2. Hälfte. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 373—874 m. 297 z. Th. farbigen Abbildungen. 14
Band II, jetzt vollständig, 882 pg. m. 516 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 24. — Band I: Allgemeine Gewebelehre u. Systeme der Haut, Knochen u. Muskeln. 1889. 417 pg. m. 329 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 9.
5292 **Leroy, G.**, Lettres sur les Animaux. 5. édition, précédée d'une introduction par Robinet. Paris 1896. 8. 3.20
5293 **M'Kendrick, J. G.**, Elementary Human Physiology. London 1896. 8. 240 pg. with 164 woodcuts. cloth. 2.70
5294 **Milne-Edwards, A.**, Sur les Ressemblances qui existent entre la Faune des Iles Mascareignes et celle de certaines Iles de l'Océan Pacifique Austral. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 20 pg. av. 5 planches. 6
5295 **Nagel, W. A.**, Der Lichtsinn augenloser Thiere. Eine biologische Studie. Jena 1896. gr. 8. 3 u. 120 pg. m. 3 Holzschnitten. 2.40
5296 **Oppel, A.**, Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbelthiere. Theil I: Der Magen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 543 pg. m. 5 Tafeln u. 375 Abbildungen. 14
5297 **Revue Suisse** de Zoologie et Annales du Musée d'Histoire Naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot avec la collaboration de V. Fatio, P. de Loriol, A. Pictet et d'a. Tome III. Fascicule 4. Genève 1896. gr. in-8. pg. 5 et 461—539 av. 4 planches.
Cont.: Barrois, J., Mémoire sur le développement des Chelifer (av. 3 plchs). — Bretscher, K., Die Oligochaeten von Zürich. — Bedot, M., Note sur les Cellules urticantes (av. 1 plche.).
Tome III complet, 544 pg. av. 18 planches. M. 40.
5298 **Rizzardi, U.**, Contributo alla Fauna Tripolitana. (Firenze, Bull. Ent. It. 1896.) 8. 10 pg. 1.20
5299 **Segovia y Corrales, A.**, Programa de Zoología general, seguido de apéndices, dedicado á exponer algunas doctrinas que pertenecen á esta rama de las Ciencias Naturales. 2. edición. Zaragoza 1896. gr. in-8. 455 pg. av. 1 tableau et nombreuses gravures. 8
5300 **Spalteholz, W.**, Handatlas der Anatomie des Menschen. Mit Unterstützung von W. His bearbeitet. (3 Bände mit 750 z. Th. farbigen Abbildungen.) Band I. Abtheilung 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 177—235 m. 53 Abbildungen. 3
Band I (Knochen, Gelenke u. Bänder), jetzt vollständig, 235 pg. m. 280 z. Th. farbigen Abbildungen. M. 13.

Homo.

5301 **Baranski, A.**, Die vorgeschichtliche Zeit im Lichte der Hausthiercultur. Wien 1896. gr. 8. 4 u. 296 pg. 9
Beck, L., Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung — siehe Nr. 5453.
5302 **Boye, W.**, Fund af Egekister etc. Trouvailles de Cercueils en chêne à l'Age du Bronze en Danemark. Monographie servant à éclaircir la Civilisation de l'Age du Bronze. (En langue Danoise avec résumé Français.) Copenhague 1896. fol. av. 29 planches et figures. — Livraison 4: 54 pg. av. 5 planches.
Chaque livraison 12.50
L'ouvrage complet, av. 29 planches et figures. M. 50.

5303 **Clozel, F. J.,** Haut Sangha (bassin du Tchad). Les Bayas. Notes ethnographiques et linguistiques. Paris 1896. 8. 48 pg. av. gravures. Mark 2,50
5304 **Grintschenko, B. D.,** Ethnographische Materialien, gesammelt im Gouvern. Tschernigow u. benachbarten Bezirken. Heft I. Tschernigow 1895. 8. 4 u. 308 pg. — In russischer Sprache. 6
5305 **Peet, S. D.,** The Mound Builders. Volume I. London 1896. roy. 8. 390 pg. with illustrations. cloth. 21,80
5306 **Schiwaja Starina** (Die Vorzeit). Zeitschrift der Ethnographischen Section der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Theil 4. St. Petersburg 1895. 4. m. Tafeln. — In russischer Sprache. 18
5307 **Tyler, J. M.,** The Whence and Whither of Man. Brief history of his origin and development through conformity to environment. London 1896. 8. 328 pg. cloth. 6,30

Mammalia.

5308 **Brehm, A.,** Die Affen der Alten Welt. Russische Uebersetzung. Moskau 1896. 12. 88 pg. 2,50
5309 — Die Affen der Neuen Welt. Russische Uebersetzung. Moskau 1896. 12. 48 pg. 1,50
5310 — Thierleben. Säugethiere. Finnische Uebersetzung. Helsingfors 1896. 4. m. Abbildungen.
Erscheint in Lieferungen zu je M. 1,80.
5311 **Broom, R.,** On some Developments of the Mammalian Prenasal Cartilage and on the Organ of Jacobson in an Australian Bat, Miniopterus. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 13 pg. with 2 coloured plates. 4
5312 **Ellenberger, W.,** Vergleichende Physiologie der Haussäugethiere. Russische Uebersetzung von N. E. Wredensky. St. Petersburg 1896. gr. 8. m. Abbildungen.
5313 **Leisering und Hartmann,** Der Fuss des Pferdes. Russische Uebersetzung nach der 7. Deutschen Ausgabe. Charkow 1893. 8. 6 u. 284 pg. m. 30 Tafeln.
5314 **Mingaud, G.,** La protection du Castor du Rhône. Nîmes (Bull. Soc. d'Et. d. Sc. Nat.) 1896. 8. 4 pg. 0,50
5315 **Nehring, A.,** Ueber eine in der Mulde gefangene Phoca grönlandica und ihr in Dessau geborenes Junge. — Ueber einen neuen Tiger-Iltis von Eskischehin in Kleinasien. (Berlin, Sitz.-Ber. Ges. naturf. Fr. 1896.) 8. 5 pg. 0,60
5316 **Prazak, J. P.,** Beitrag zur Kenntniss der Säugethier-Fauna Böhmens, besonders der nordöstlichen Gebiete des Landes. Wien (Mitth. d. naturwiss. Ver. a. d. Univ.) 1896. 8. 20 pg. 1
5317 **Troncet, L. J., et Tainturier, E.,** Le Bétail. Le Cheval, l'Ane, le Mulet, le Bardot, le Boeuf, le Mouton, la Chèvre, le Porc, le Chien, le Chat. Fonctions économiques, races, hygiène etc. Paris 1896. 8. 188 pg. av. 100 gravures. 2,50

Aves.

5318 **Baer, M.,** Beiträge zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. 4
5319 **Beckman, J. H.,** De Hoenderwereld. Geïllustreerd handboekje voor de verzorging en verpleging der voornaamste Hoenderrassen. Zutphen 1896. 8. 202 pg. m. 13 Tafeln. 2
5320 **Berezowski, M., et Bianchi, V.,** Aves expeditionis Potanini per provinciam Gan-su et confinia 1884—87. (Materialia ornithologica Sinensia.) Petropoli 1891. 4. maj. 40 et 155 pg. c. 3 tabulis coloratis. — Rossice conscriptum. 18
5321 **Raspail, X.,** Durée de l'incubation et de l'éducation des jeunes dans le nid chez quelques Passereaux. (Paris, Mém. Soc. Zool. Fr. 1896.) gr. in-8. 18 pg. 1,50
5322 **Wallengren, H.,** Vara vanligasta nyttiga Fäglar och deras Aegg. Lund 1896. 8. 29 pg. m. 20 colorirten Tafeln. Gebunden. 4

Reptilia et Amphibia.

5323 **Boulenger, G. A.,** On the Type-specimen of Boulengerina Stormsi, an Elapid Snake from Central Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 2 pg. with 1 plate. 1
5324 — Descriptions of a new Snake and a new Frog from North Australia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1895. 8. 1 pg. with 1 plate. 1

5325 **Gadow, H.**, On the Evolution of the Vertebral Column of Amphibia and Amniota. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 57 pg. with 56 figures. Mark 2 60
5326 **Kingsley, J. S.**, On three points in the Nervous Anatomy of Amphibians. (Granville, Ohio, Journ. comp. Neurol.) 1896. 8. 5 pg. with 3 figures. 0 60
5327 **Marshall, A. M.**, The Frog. An introduction to Anatomy, Histology and Embryology. 6. edition, revised, edited by G. H. Fowler. London 1896. 8. 176 pg. with illustrations. cloth. 4 30
5328 **Osawa, G.**, Beitrag zur feineren Structur des Integumentes der Hatteria punctata. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel in-4. 2
5329 **Roux, W.**, Ueber die Selbstordnung (Cytotaxis) sich „berührender" Furchungszellen des Froscheies durch Zellenzusammenfügung, Zellentrennung und Zellengleiten. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln in-4. u. 27 Holzschnitten. 5
5330 **Werner, F.**, Ueber die Schuppenbekleidung des regenerirten Schwanzes bei Eidechsen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

Insecta.

5331 **Abre, V.**, Elenco dei Lepidotteri Diurni e Crepuscolari riscontrati nella Provincia di Cuneo. Cuneo 1896. 8. 19 pg. 1 80
5332 **Adlerz, G.**, Myrmecologiska Studier. III. Tomognathus sublaevis Mayr. Stockholm 1896. 8. 76 pg. mit 1 Tafel. 3
I u. II. 1884—87. m. 9 Tafeln. M. 8.
5333 **Berg, C.**, Descripcion de tres nuevos Lepidopteros de la colección del Museo Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires (An. Mus. Nac.) 1896. 4. 4 pg. con 3 figuras. 0 80
5334 — Sur la distribution géographique de l'Ophioderes materna (L.) Bsd. (Buenos Aires, An. Mus. Nac. 1896.) 4. 2 pg. 0 50
5335 **Caspari, W.**, Ueber Hybridation, besonders über die hybride Form aus Saturnia pavonia (L.) ♂ × Saturnia pyri (Schiff) ♀. (Wiesbaden, Jahrb. Ver. Naturk.) 1895. gr. 8. 23 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2 40
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 570.
5336 **Dominique, J.**, Mellifères (Apiaires) de la Loire-Inférieure. Contribution au catalogue des Insectes Hyménoptères de cette famille, habitant l'Ouest de la France. (Nantes, Bull. Soc. Sc. nat. Ouest Fr.) 1894. gr. in-8. 34 pg. 2
5337 **Emery, C.**, Saggio di un Catalogo sistematico dei Generi Camponotus, Polyrhachis ed affini. Bologna (Mem. Accad.) 1896. 4. 22 pg. 2 50
5338 **Faust, J.**, Curculioniden aus der Aethiopischen Region. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 27 pg. 2
5339 **Fleischer**, Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Käfer. Stuttgart 1896. 8. m. 12 Farbendrucktafeln. Gebunden. 5
5340 **Forbush, E. M., and Fernald, C. M.**, The Gypsy Moth. (Liparis monacha). Report of the work of destroying the insect in the commonwealth of Massachusetts, together with an account of its history and habits both in Massachusetts and Europe. Boston 1896. 8. 12, 495 and 100 pg. with 66 plates, some coloured. cloth. 15
5341 **Gribodo, G.**, Note Imenotterologiche. Parte II: Nuovi generi e nuove specie di Imenotteri Antofili ed osservazioni sopra alcune specie già conosciute. Firenze (Bull. Soc. Entom. Ital.) 1894. in-8. gr. 194 pg. 10
Correzione del No. 1761, Naturae Novitates 1894.
Parte I: Descrizione di un nuovo genere e di nuove specie di Imenotteri Scolidei. 1893. 41 pg. M. 3.
5342 **Halbherr, B.**, Elenco sistematico dei Coleotteri finora raccolti nella Valle Lagarina. Fascicolo VIII. Curculionidae. Rovereto 1896. 8. 67 pg. 1 50
Fascicoli I—VII. 1885-94. M. 12.
5343 **Heller, K. M.**, Neue Käfer von Celébes, gesammelt von P. und F. Sarasin. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 5
5344 **Howard, L. O., Townsend, C. H. T., Chittenden, F. H., Cockerell, T. D. A., and Craw, A.**, Some Mexican and Japanese Injurious Insects liable to be introduced into the United States. Washington 1896. roy. 8. 56 pg. with 6 figures. 2
5345 **Jordan, K.**, Zur Kenntniss der Anthribidae. Theil IV. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 33 pg. 2
Theil I. (London, Novit. Zool.) 1894. Imp. 8. 61 pg. M. 4. — Theil II u. III. (Stett. Entomol. Zeit.) 1895. 83 u. 21 pg. M. 7.

5346 **Kieffer, J. J.,** Neuer Beitrag zur Kenntniss des Epidosis-Gruppe. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mark 4

5347 **Kolbe, H. J.,** Coleopteren aus Afrika. Theil III. (Stettin, Entomol. Zeit.) 1895. 8. 22 pg. 2
Theil I u. II. 1894. 26 pg. M. 3.80.

5348 **Lovell, K. R.,** Nature's Wonder-workers. Being some short life-histories in the Insect-world. London 1896. 8. 286 pg. cloth. 2 70

5349 **Marchal, P.,** Sur deux Cécidomyes nouvelles vivant sur la pomme de terre et sur le lierre. Paris (Bull. Soc. Ent. Fr.) 1896. 8. 4 pg. avec 2 figures. 0 60

5350 — Observations sur les Polistes. (Cellule primitive et première cellule du nid. Provisions de miel. Hibernation. Association de reines fondatrices.) Paris (Bull. Soc. Zool. Fr. 1896.) 8. 7 pg. avec 2 figures. 1

5351 **Meddelelser,** Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening ved F. Meinert. Band V. Heft 4. Kjöbenhavn 1896. 8. pg. 145—192 m. 3 Abbildungen. 1
Inhalt: Meinert, F., Gyrin-larvernes Mundbygning, Schluss. Bidrag til Strepsipterernes Naturhistorie. Pulicidae Danicae (de Danske Lopper) I.
Band V. Heft 1—3. 1895. m. 2 Tafeln. M. 3.

5352 **Mik, J.,** Ueber eine neue Agromyza, deren Larven in den Blüthenknospen von Lilium Martagon leben. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

5353 — Eine neue Cecidomyiden-Galle auf Euphorbia palustris L. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 2 pg. m. 1 Tafel. 1

5354 — Zur Verständigung in Sachen der Hilara Sartor. (Wien, Entomol. Zeit.) 1894. gr. 8. 3 pg. 0 40

5355 **Packard, A. S.,** The eversible repugnatorial Scent Glands of Insects. (New York, Journ. Entomol. Soc.) 1895. 8. 18 pg. with 1 plate. 1 80

5356 **Pasqualis, L.,** Istruzioni teorico-pratiche di Bachicoltura razionale. Conegliano 1896. 12. 659 pg. 5 50

5357 **Rath, O. vom,** Zur Kenntniss der Hautsinnesorgane und des sensiblen Nervensystems der Arthropoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln in-4. 6

5358 **Reitter, E.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 34: Carabidae. Abtheilung I: Carabini, gleichzeitig mit einer systematischen Darstellung sämmtlicher Subgenera der Gattung Carabus L., bearbeitet von E. Reitter. Brünn (Verhandl. Naturf. Ver.) 1896. gr. 8. 165 pg. 5
Heft 1—33, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—95. Zum Theil vergriffen (von R. Friedländer & Sohn für M. 96 zu beziehen).

5359 **Riedel, M.,** Gallen und Gallwespen. Naturgeschichte der in Deutschland vorkommenden Wespengallen und ihrer Erzeuger. Stuttgart 1896. gr. 8. 75 pg. m. 5 Tafeln. 1

5360 **Rothke, M.,** Lepidopterologische Mittheilungen aus der Fauna Crefelds. (Crefeld, Jahresb. Ver. naturw. Sammelwes.) 1896. 8. 19 pg. 1

5361 **Ruzsky, M.,** Verzeichniss der Ameisen des östlichen Russlands und des Uralgebirges. (Berlin, B. Ent. Zeitschr. 1896.) 8. 8 pg. 1

5362 **Schmidt, J.,** Aufzählung der von F. Sahlberg in Brasilien gesammelten Histeriden. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1 80

5363 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft in Verbindung mit G. Kraatz u. der Gesellschaft „Iris" in Dresden. Jahrgang 1896. Heft I, herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Redacteur: G. Kraatz. Berlin 1896. gr. 8. pg. 9—192 m. 1 Tafel u. 4 Abbildungen. 10
Inhalt: Faust, J., Beitrag zur (Coleopteren-) Fauna von Deutsch-Ost-Afrika. — Hartmann, F., Beschreibung einer neuen Gattung der Rüsselkäfer aus Deutsch-Ost-Afrika (m. 1 Tfl.). — Horn, W., Käfer aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen I: Cicindeletae. — Kraatz, G., Neue Cetoniden aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen. Buprestiden aus dem Zanzibargebiete u. dem Hinterlande, gesammelt von v. Bennigsen. — Reitter, E., Beschreibung neuer Coleopteren aus dem Russischen Reiche. Uebersicht der bekannten mit Penthicus Fald. verwandten Coleopterengattungen u. -arten aus der paläarktischen Fauna. — Schwarz, O., Elateriden aus Ost-Afrika, gesammelt von v. Bennigsen. Neue Elateridenarten. — Weise, J., Beschreibung neuer Cassida-Arten u. synonymische Bemerkungen. etc.

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

5364 **Garbowski, T.,** Phyletische Deutung der Lithobiusformen. (Jena, Zool. Jahrb. 1896.) gr. 8. 27 pg. mit 1 Tafel. 2 50

5365 **Man, J. G. de,** Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo und Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden und Stomatopoden. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 48 pg. Mark 250

5366 **Ortmann, A. E.,** Das System der Decapoden-Krebse. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 45 pg. 250

5367 **Roule, L.,** Etudes sur le Développement embryonnaire des Crustacés. Partie II: Développement des Décapodes. Etude 1: Développement du Palemon serratus Latr. (Paris, Ann. Sc. nat.) 1896. gr. in-8. 116 pg. av. 10 planches. 12

5368 **Schimkewitsch, W.,** Studien über parasitische Copepoden. Theil I: Die ersten Entwicklungsstadien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln in-4. u. 1 Holzschnitt. 6

5369 **Schmeil, O.,** Deutschlands freilebende Süsswasser-Copepoden. Theil III: Centropagidae. Abtheilung 2. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 73—143 m. 6 Tafeln. 28
Theil III, jetzt vollständig, 143 pg. m. 12 Tafeln. M. 56. — Theil I u. II: Cyclopidae u. Harpacticidae. 1892—93. 198 u. 100 pg. m. 16 theilweise colorirten Tafeln. M. 104.

5370 **Thomas, F.,** Ueber die Lebensweise der Stachelbeermilbe, Bryobia ribis, und deren Verbreitung in Deutschland. (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh. 1896.) gr. 8. 4 pg. 050

5371 **Trouessart, E. L.,** Note préliminaire sur les Acariens marins dragués à de grandes profondeurs par M. Koehler dans le golfe de Gascogne (août-septembre 1895). Paris (Bull. Soc. Zool. Fr.) 1896. 8. 4 pg. 050

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5372 **Bretscher, K.,** Die Oligochaeten von Zürich. (Genf, Revue Suisse Zool.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 4 Abbildungen. 3

Casto de Elera, F., Radiados de la Fauna de Filipinas — voir Nr. 4894.

5373 **Driesch, H.,** Die taktische Reizbarkeit der Mesenchymzellen von Echinus microtuberculatus. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel in-4. u. 12 Holzschnitten. 250

5374 **Gerould, J. H.,** The anatomy and histology of Caudina arenata Gould. Boston, (Proc. B. Soc. Nat. Hist.) April 1896. roy. 8. 68 pg. with 8 plates. 7

5375 **Gurley, R. R.,** The Myxosporidia, or Psorosperms of Fishes, and the Epidemies produced by them. Washington (Rep. U. S. Fish Comm.) 1894. 8. 245 pg. with 47 plates. 12

Hesse, R., Die Organe der Lichtempfindung bei den Lumbriciden — siehe Nr. 5288.

Investigator — Illustrations of Zoology. Echinodermata — see Nr. 4903.

5376 **Russo, A.,** Nuovo contributo all' Embriologia degli Echinodermi. (Napoli, Boll. Soc. Natur. 1896). 8. 4 pg. con figure. 080

5377 **Schiemenz, P.,** Wie öffnen die Seesterne Austern? (Berlin, Mitth. Fisch.-Ver.) 1896. gr. 8. 17 pg. m. 10 Figuren. 1

5378 **Schneider, G.,** Ueber phagocytäre Organe und Chloragogenzellen der Oligochaeten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 3 colorirten Tafeln in-4. 650

5379 **Sinizyn, D.,** Endoparasitische Würmer der Umgegend der Stadt Warschau. Warschau 1896. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. — In Russischer Sprache. 2

5380 **v. Wasielewski,** Sporozoenkunde. Ein Leitfaden für Aerzte, Thierärzte u. Zoologen. Jena 1896. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 111 Abbildungen. 4

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5381 **Amherst, A.,** History of Gardening in England. New edition. London 1896. roy. 8. with 67 illustrations. cloth. 1880

5382 **Annales** de la Société du Sud-Est pour l'échange des Plantes. Publiées sous la direction de E. Jacquemet. Tome I: Année 1894. Lyon 1894. gr. in-8. 237 pg.

5383 **Blondeau, H.,** Nouvelle méthode de Culture extensive des Plantes en Appartements. Paris 1896. 12. 330 pg. av. figures. 280

5384 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno, etc. No. 111 (Volume X): May 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 143—172 (of part 1) and 33—42 (of part 2) with 1 plate.

Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Makino, T., Review of some species of Japanese Ferns. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoea, contin. — Part 2 (in European languages): Okamura, K., Contribution to knowledge of the Marine Algae of Japan II, contin. (with 1 plate). — Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, contin.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

5385 **Clark, J. A.,** Card Index of Genera, Species and Varieties of Plants published since 1885. Issue IX. Lot 1 (434 cards). Washington, D. C., 1894. Price of each 1000 cards Mark 75

5386 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Leipzig 1887—96. gr. 8. ca. 5280 pg. m. mehren 1000 Abbildungen. — Lieferung 138 u. 139 (Meliaceae v. H. Harms; Trigoniaceae, Vochysiaceae v. O. G. Petersen; Tremandraceae, Polygalaceae v. R. Chodat; Dichapetalaceae v. A. Engler): pg. 287—362 (v. Theil III. Abtheilung 4) m. 362 Abbildungen. Subscriptionspreis 3

5387 **Green, J. R.,** Manual of Botany, based upon the Manual of Bentley. Volume II: Classification and Physiology. London 1896. 8. 554 pg. with illustrations. cloth. 10.50

The complete work, 2 volumes, 1895—96. 386 and 554 pg. with nearly 1200 illustrations. cloth. M. 17.80.

Keller, H., Ueber die Kohlenhydrate der Monocotyledonen — siehe Nr. 5568.

5388 **Kirchner, O., und Boltshauser, H.,** Atlas der Krankheiten und Beschädigungen unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen. (In 6 Serien.) Serie I: Krankheiten u. Beschädigungen der Getreidearten. Stuttgart 1896. gr. 8. 20 Farbendrucktafeln m. 52 pg. Text. In Mappe. 10

Serie II—VI werden enthalten: Hülsenfrüchte, Futtergräser u. Futterkräuter (ca. 20 Tfln.), Wurzelgewächse u. Handelsgewächse (ca. 20 Tfln.), Gemüse u. Küchenpflanzen (ca. 15 Tfln.), Obstbäume (ca. 25 Tfln.), Weinstock u. Beerenobst (ca. 20 Tfln.).

5389 **Knuth, P.,** Blumen und Insekten auf Helgoland. (Gent, Botan. Jaarb.) 1896. gr. 8. 47 pg. m. 1 Karte. — In Deutscher u. Holländischer Sprache. 1

5390 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 215 (Volume 31, part III). London, May 1896. 8. pg. 247—312 with 9 plates. 6.20

Cont.: Holmes, E. M., New Marine Algae from Japan (with 6 plates). — Ridley, H. N., Enumeration of all Orchideae hitherto recorded from Borneo (with 3 plates). — Hemsley, W. B., Some remarkable Phanerogamous Parasites.

5391 — The same. No. 216 (Volume 31, part IV). London, June 1896. 8. pg. 311—363 with 29 figures. 3.20

Cont.: Masters, M. T., A general view of the genus Cupressus.

5392 **Martin, H.,** Die Folgerungen der Bodenreinertragstheorie für die Erziehung und die Umtriebszeit der wichtigsten Deutschen Holzarten. Band III. Leipzig 1896. gr. 8. 6

Band I u. II. 1894—95. 289 u. 290 pg. M. 12.

5393 **Missouri Botanical Garden.** Seventh annual Report. St. Louis 1896. 8. 209 pg. with 71 plates and 1 illustration. cloth. 6

Cont.: Reports of the Officers of the Board and of the Director for 1895 (with 5 plates). — Trelease, W., Juglandaceae of the United States (with 25 plates). — Mulford, A. J., Study of the Agaves of the United States (with 38 plates). — Thompson, C. H., Ligulate Wolffias of the United States (with 3 plates). — Rogers, H. W., The value of a study of Botany. — The Sturtevant Prelinnean Library.

Reports II—VI. 1891—95. with 5 plans and 238 plates. cloth. M. 30. — Report I is only an account of the Establishment and the School of Botany.

5394 **Pringsheim, N.,** Gesammelte Abhandlungen. Herausgegeben von seinen Kindern. (In 4 Bänden.) Band III: Zellenbau, Morphologisches, Histologisches. Jena 1896. gr. 8. 6 u. 389 pg. m. 13 Tafeln. 12

Band I u. II: Befruchtung, Vermehrung u. Systematik der Algen; Phycomyceten, Charen, Moose, Farne. 1895—96. 420 u. 416 pg. m. 1 Bildniss u. 60 Tafeln (39 colorirt). M. 35.

Riedel, M., Gallen und Gallwespen — siehe Nr. 5359.

5395 **Schlich, W.,** Manual of Forestry. Volume V: Forest Utilisation, by W. R. Fisher, being an English translation of „Die Forstbenutzung" by K. Geyer. London 1896. 8. 796 pg. with illustrations. cloth. 15.60

Volumes I—IV. 1889—95. 240, 340, 416 and 614 pg. with numerous illustrations. cloth. M. 43.40.

5396 **Schlitzberger, S.,** De Cultuurgewassen van ons Vaderland met hunne Vrienden en Vijanden afgebeeld. Voor Nederland bewerkt door A. J. C. Snijders. Serie I: De Ooftboomen. Zutphen 1896. 6 Farbendrucktafeln in fol. m. Text in-8. 9

5397 **Schmeil, O.,** Pflanzen der Heimath biologisch betrachtet. Anleitung zum selbstständigen u. aufmerksamen Betrachten der Pflanzenwelt. Neue Folge des Botanischen Taschenatlas v. M. Fünfstück. Stuttgart 1896. 12. 9 u. 155 pg. m. 150 Tafeln (128 colorirt). Leinenband. Mark 4.60

Fünfstück, Taschenatlas der Gebirgs- u. Alpenpflanzen. 1895. 173 pg. m. 144 color. Tafeln. Leinenband. M. 5.50.

5398 **Schwendener, S.,** Das Wassergewebe im Gelenkpolster der Marantaceen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5399 **Versuchs-Stationen,** Die landwirthschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen auf dem Gebiete der Landwirthschaft. Herausgegeben von F. Nobbe. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 47 (6 Hefte). 12

Phanerogamae.

5400 **Deane, H., and Maiden, J. H.,** Observations on the Eucalypts of New South Wales. Part I. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 16 pg. with 4 plates. 5

5401 **Florilegium Harlemense.** Gekleurde Afbeeldingen met Beschrijving van Bol- en Knolgewassen. Uitgegeven onder toezicht van het Hoofdbestuur der Algemeene Vereeniging voor Bloembollencultuur te Haarlem. (In 20 Lieferungen.) Haarlem 1896. 4. Colorirte Tafeln mit Text in Holländischer, Englischer, Französischer u. Deutscher Sprache. — Liefg. 1: 3 Tafeln m. 14 pg. Text. 5.50

5402 **Keissler, C. v.,** Ueber eine neue Daphne-Art und die geographische Verbreitung derselben, sowie die ihrer nächsten Verwandten. (Wien, Verhandl. Zool. Bot. Ver.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 1 Karte. 1

5403 **Lankester,** Wild Flowers worth notice for their beauty, associations or uses. New edition. London 1896. 8. 180 pg. with 104 coloured figures. cloth. 3.70

5404 **Maiden, J. H., and Baker, R. T.,** Descriptions of some new Species of Plants from New South Wales. (Leguminosae, Compositae, Bignoniaceae.) (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 14 pg. with 4 plates. 6

5405 **Morren, F. W.,** Werkzaamheden op eene Koffie-onderneming. Handleiding voor Opzichters bij de Koffie-cultuur. Amsterdam 1896. gr. 8. 8 u. 267 pg. m. 16 Tafeln. 7

5406 **Noter, R. de,** Les Orangers, Citronniers, Cédratiers et autres Aurantiacées à fruits comestibles. Paris 1896. 12. 200 pg. av. 80 figures. 1.80

5407 **Salomon, K.,** Die Gattungen und Arten der insektivoren Pflanzen, ihre Beschreibung und Kultur. Leipzig 1896. 8. 1

5408 **Viviana-Morel, V.,** Instructions sur la Culture des Chrysanthèmes à la grande fleur. 2. édition, revue et augmentée. Paris 1896. 8. 48 pg. 1

Cryptogamae.

Apstein, C., Das Süsswasserplankton — siehe Nr. 5274.

5409 **Benecke, W.,** Die Bedeutung des Kaliums und des Magnesiums für Entwicklung und Wachsthum des Aspergillus niger v. Th., sowie einiger anderer Pilzformen. (Leipzig, Botan. Zeit.) 1896. 4. 36 pg. 2

5410 **Castracane, F.,** I processi di Reproduzione e quello di Moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. Roma (Mem. Acc. N. Linc.) 1896. 4. 22 pg. c. 2 tavole. 3

5411 **Evans, A. W.,** Notes on the North American species of Plagiochila (Lafayette Ind., Bot. Gaz. 1896.) 8. 10 pg. with 2 plates. 2

5412 **Galloway, B. T.,** Spraying for Fruit Diseases. Washington 1896. 8. 12 pg. with 6 figures. 0.50

Gautier, A., Les Toxines microbiennes — voir nr. 5562.

5413 **Goebel, C.,** Ueber den Bacillus der „Schaumorgane". Hamburg 1896. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 2.50

Kirchner, O., und Boltshauser, H., Atlas der Krankheiten unserer landwirthschaftlichen Kulturpflanzen — siehe Nr. 5388.

5414 **Kusnetzow, N.,** Die neuesten Fortschritte in der Phyto-Geographie der Oceane. St. Petersburg 1896. gr. 8. 6 pg. — In russischer Sprache.

5415 **Lankester,** British Ferns. Classification, structure and functions; best methods for their cultivation. New edition. London 1896. 8. 132 pg. with coloured figures of all the species. cloth. 3.70

5416 **Michael, E.**, Führer für Pilzfreunde. Die am häufigsten vorkommenden essbaren, verdächtigen u. giftigen Pilze. Tafel 6 u. 7. Zwickau 1896. 2 Farbendrucktafeln in fol. m. Text. Mark 2
Das jetzt vollständige Werk, 7 Farbendrucktafeln in fol. m. Text. M. 10.

5417 — Derselbe. Ausgabe in Taschenformat. 2., vermehrte Auflage. Zwickau 1896. 8. m. 68 colorirten Abbildungen. Gebunden. 7
Supplement zur 1. Auflage, m. 21 color. Abbildungen. cart. M. 1.50.

5418 — Derselbe. Volksausgabe in Taschenformat, enthaltend die am häufigsten vorkommenden Pilzarten. Zwickau 1896. 8. m. 29 colorirten Abbildungen. cart. 2 50

5419 **Wortmann, J.**, Anwendung und Wirkung reiner Hefen in der Weinbereitung. Russische Uebersetzung von W. Wiener. St. Petersburg 1896. 8. 55 pg. m. Abbildungen. 1 80

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5420 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames, T. Liebisch. Jahrgang 1896. Band I. Heft 3. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 40, 159—232 u. (Referate) 379—510 m. 4 Tafeln (1 colorirt).
Inhalt: Baltzer, A., Beiträge zur Kenntniss der interglacialen Ablagerungen I (m. 3 Tfln.). — Schlosser, M., Höhlenstudien u. Ausgrabungen bei Velburg in der Oberpfalz. — Verworn, M., Sandschliffe vom Djebel Nakûs (m. 1 Tfl.). etc.
Band I, jetzt vollständig, 782 pg. m. 1 geolog. Karte u. 5 Tafeln (1 colorirt). M. 20.

5421 **Notizblatt** des Vereins für Erdkunde und der Grossherzogl. Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Herausgegeben von R. Lepsius. Folge IV. Heft 16. Darmstadt 1896. gr. 8. 60 u. 344 pg. m. 4 Tafeln. 3

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.

5422 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de Grenoble 1894—95. (Tome III., fasc. 2.) Grenoble 1896. gr. in-8. 337 pg. avec 13 planches. 8
Cont.: Kilian, W., et Haug, E., Esquisse de la structure géologique des environs de Barcelonette (Basses-Alpes). — Lory, P., et Sayn, G., Sur la constitution du Système crétacé aux environs de Châtillon-en-Diois. — Lory, P., et Paquier, V., Sur les niveaux pyriteux du Crétacé inférieur. — Paquier, V., Note préliminaire sur quelques Chamidés nouveaux de l'Urgonien. — Réunion extraordinaire de la Société géologique de France dans les Basses-Alpes 1895: Kilian, W., Notice sur la Montagne de Lure. Zürcher, P., Notice-guide pour les excursions dans la région de Castellane. — Termier, P., et Lory, P., Sur deux roches éruptives du massif de Chaillol (Hautes-Alpes). — Lory, P., Note préliminaire sur le massif de Chaillol et sur les mouvements anténummulitiques qui l'affectent. — Kilian, W., Neige et glaciers. 4. article. — Lory, P., L'avalanche de Livet. — Kilian, W., Céphalopodes nouveaux ou peu connus de la période secondaire. III. — Kilian, W., Notes de géologie alpine. III. — Kilian, W., Observations à la nouvelle nomenclature des terrains sédimentaires. — Paquier, V., Sur les Gypses des environs de Serres (Hautes-Alpes) et de Nyons (Drôme).
Tome III. fasc. 1. 1894. 82 pg. av. 2 planches. M. 4.

Palaeontologie.

5423 **Abhandlungen**, Paläontologische. Herausgegeben von W. Dames u. E. Kayser. Band VI (Neue Folge. Band II). Heft 6. Jena 1896. 4. pg. 10 u. 239—268 m. 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12
Inhalt: Futterer, K., Ueber einige Versteinerungen aus der Kreideformation der Karnischen Voralpen.
Band I—V, VI Heft 1—5, VII Heft 1 u. 2 (soviel bisher erschienen). 1882—96. m. 231 Tafeln u. 2 Karten. M. 405.

5424 **Broom, R.**, On a small fossil Marsupial with large grooved Premolars and on a small fossil Marsupial allied to Petaurus. 2 papers. (Sydney, Proc. Linn. Soc. N. S. W.) 1896. 8. 8 pg. with 3 plates. 4

5425 **Fornasini, C.**, La Phialina oviformis di O. G. Costa. (Bologna, Riv. It. Paleont. 1896.) in-8. gr. 2 pg. con 3 figure. 0 50

5426 **Futterer, K.**, Ueber einige Versteinerungen aus der Kreideformation der Karnischen Voralpen. Jena 1896. 4. 30 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Abbildungen. 12

5427 **Gaudry, A.**, Essai de Paléontologie philosophique. Ouvrage faisant suite aux „Enchaînements du Monde animal dans les Temps géologiques". Paris 1896. gr. in-8. 230 pg. av. 204 gravures. 6 80
Les Enchaînements du Monde animal dans les Temps géologiques. 3 volumes (Vol. I en 2. tirage). 1883—95. 293, 317 et 322 pg. av. 919 figures. M. 25.

5428 **Gregory, J. W.**, Catalogue of the fossil Bryozoa in the Department of Geology, British Museum (Natural History). The Jurassic Bryozoa. London 1896. 8. 11 and 239 pg. with 11 plates and 22 figures. cloth. Mark 10.30

5429 **Lienenklaus, E.**, Die Ostracoden aus dem Miocaen von Ortenburg in Niederbayern (Collection Eggers). (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 25 pg. 1.20

5430 **Mac Gillivray, P. H.**, Monograph of the Tertiary Polyzoa of Victoria. Melbourne (Trans. R. Soc. Vict.) 1895. 4. 166 pg. with 22 plates. 30

5431 **Pomel, A.**, Paléontologie de l'Algérie. Monographie VI: Les Rhinocéros quaternaires. Alger 1896. 4. av. 12 planches. 22.50

5432 — La même. Monographie VII: Les Eléphants quaternaires. Alger 1896. 4. av. 15 planches. 27.50
Monographies I—V — voir No. 2967.

5433 **Schaufuss, C.**, Preussens Bernsteinkäfer. Theil II: Neue Formen aus der Helm'schen Sammlung im Danziger Provincialmuseum. (Berlin, B. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 4 pg. 1
Theil I. 1891. 12 pg. M. 1.20. — 1890 erschien von demselben Verfasser: Preussens Bernsteinkäfer, Pselaphiden. 62 pg. in-4. m. 5 Tafeln u. 1 Tabelle. M. 7.

5434 **Scudder, S. H.**, Revision of the American fossil Cockroaches with descriptions of new Forms. Washington 1895. 8. 176 pg. with 12 plates. 4

5435 **Storms, R.**, Sur les Poissons de l'Argile Rupelienne. Note 4. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 3 pg. 0.40
Notes 1—3. 1887—95. 42 pg. av. 3 planches. M. 4.

Geologie.

5436 **Belar, A.**, Beiträge zum Erdbeben von Laibach am 14. und 15. April 1895, seine Verbreitung und Berechnungen der Fortpflanzungs-Geschwindigkeit desselben. Wien (Mittheil. d. naturwiss. Ver. a. d. Univ.) 1896. 8. 40 pg. m. 2 Kartenskizzen in-fol. u. 4 Holzschnitten. 1.60

5437 **Canaval, R.**, Das Erzvorkommen im Plattach und auf der Assam-Alm bei Greifenburg in Kärnten und die sie begleitenden Porphyrgesteine. Wien (Jahrb. geol. Reichsanst.) 1895. gr. 8. 22 pg. m. 1 Holzschnitt. 1.50

5438 **François, C.**, Régime hydrologique et Puits du Calcaire. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0.40

5439 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 23 u. 24: Heidelberg u. Sinsheim, von A. Andreae, A. Osann u. T. Thürach. Heidelberg 1896. 3 colorirte geolog. Karten in gr.-fol. m. Erläuterungen in gr.-8. Jedes Blatt 2
Bisher erschien (1894—96): Blatt 30/31, 34, 82, 83/84 u. 88/89. m. 5 Erläuterungen. M. 11.

Habenicht, H., Grundriss einer exacten Schöpfungsgeschichte — siehe Nr. 5255.

5440 **Lahaye, C., et Rutot, A.**, Le Forage Artésien de l'Hôtel des Chemins de fer à Bruxelles. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 8 pg. 0.50

5441 **Launay, L. de**, Les Mines d'Or du Transvaal. Etude géographique et historique, étude géologique; exploitations des gisements; traitement des minerais; etc. Paris 1896. 8. 30 et 552 pg.
Voir aussi nr. 2986.

5442 **Piatnitzky, P. P.**, Hydrogeologische Forschungen im Gouvernement Jekaterinoslaw unter Leitung von Prof. A. Gurow. Charkow 1895. gr. 8. 217 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer Sprache.

5443 **Ramirez, S.**, Datos para la historia del Colegio de Minería, recogidos y compilados bajo la forma de efemérides. Mexico 1894. 8. 496 pg. 12

5444 **Reusch, H.**, Geologiske Jagttagelser fra ströget i Nord for Faemundsjöen. With English summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. 8. 42 pg. with figures. 1.50

5445 — Geologiske Jagttagelser fra Telemarken, Indre Hardanger, Numedal og Hallingdal. With English summary. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. 8. 102 pg. with figures. 2.80

5446 **Rispoloschensky, R.**, Entwurf einer hydrographischen und geologischen Beschreibung des Gouvernements Kasan. Kasan 1895. gr. 8. 71 pg. m. 4 Karten. — In russischer Sprache.

5447 **Sinzow, J.**, Geologische Untersuchung des Odessaer Kreises. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv. Russ.) 1895. gr. 8. 81 pg. av. 1 carte géologique coloriée in-fol. — In Russischer Sprache. Mark 4

5448 **Stainier, X.**, Compte-rendu de l'Excursion de la Société Belge de Géologie dans la vallée de l'Orneau et note sur le gisement des „Diamants de Fleurus". (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 16 pg. av. 1 planche et 6 figures. 1 50

5449 — Extension du Massif Crétacé de Lonzée. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0 40

5450 **Traverso, S., e Nicoli, E.**, Sull' esistenza di un massiccio di rocce cristalline nel bacino dell' Adriatico. (Nota preliminare.) (Genova, Soc. Ligust. Sc. Nat. 1896.) in-8. gr. 3 pg. 0 50

5451 **Van den Broeck, E.**, Quelques mots au sujet de la différence d'étendue des Bassins hydrographiques souterrain et superficiel alimentant les Sources de la vallée du Hoyaux. (Bruxelles, Bull. Soc. B. Géol.) 1895. gr. in-8. 7 pg. 0 80

5452 **Weinschenk, E.**, Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern. Beitrag zur Kenntniss der „Alpinen Minerallagerstätten". (Orographische Gliederung; geologisch-petrographische Beschaffenheit; genetische Verhältnisse der Minerallagerstätten; Beschreibung der einzelnen Mineralien.) (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 172 pg. m. 1 geologischen Karte u. 3 Tafeln. 10

Mineralogie und Krystallographie.

5453 **Beck, L.**, Die Geschichte des Eisens in technischer und kulturgeschichtlicher Beziehung. (In 4 Abtheilungen.) Abtheil. III: Das 18. Jahrhundert. Lieferung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 353—528 m. 51 Holzschnitten. 5

Abtheil III: Liefg. 1 u. 2. 1895—96. M. 10. — Abtheil. I: Von den ältesten Zeiten bis um d. J. 1500 n. Chr. 2. Auflage. 1892. 1082 pg. m. 315 Holzschnitten. M. 30. — Abtheil. II: Das 16. u. 17. Jahrhundert. 1895. 1344 pg. m. 232 Holzschnitten. M. 38.

5454 **Cole, G. A. J.**, The Rhyolites of the County of Antrim, with a note on Bauxite. Dublin (Scient. Trans. R. D. Soc.) 1896. 4. with 2 plates. 2 50

5455 **Le Verrier, U.**, Cours de Métallurgie, professé à l'Ecole des Mines de St.-Etienne. 2. édition. Partie I: Métallurgie des Métaux autres que le Fer. Paris 1896. 4. av. 44 planches. 15 50

5456 **Miers, H. A.**, Individuality in the Mineral Kingdom. London 1896. 8. 26 pg. 1 30

5457 **Prendel, R.**, Notiz über den Meteoriten von Sawtschenskoje. (Odessa, Mém. Soc. Natural. Nouv.-Russ.) 1895. gr. 8. 7 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. — In Russischer Sprache. 2

5458 **Roberts-Austen, W. C.**, On the Diffusion of Metals. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 34 pg. with 2 plates and 7 figures. 2 10

Weinschenk, E., Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes — siehe Nr. 5452.

5459 **Woodward, C. J.**, Cristallography for Beginners. With an appendix on the use of the Blowpipe and the determination of the common Minerals. London 1896. 8. 172 pg. with 4 plates and 75 figures. cloth. 4 70

5460 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 3. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 225—336 m. 2 Tafeln u. 9 Holzschnitten. 5

Inhalt: Fedorow, E. v., Universalmethode u. Feldspathstudien I (m. 1 Tfl.). — Penfield, S. L., u. Pratt, J. H., Ueber das Vorkommen des Thaumasits bei West Paterson in New Jersey. — Heberdey, P., Ueber Wachsthumserscheinungen an Quarzkrystallen aus Pisek (m. 1 Tfl.). — Linck, G., Die Beziehungen zwischen den geometrischen Constanten eines Krystalles u. dem Moleculargewicht seiner Substanz. etc.

Band XXVI. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln u. 48 Holzschnitten. M. 11.

5461 **Zirkel, F.**, Lehrbuch der Petrographie. 2. Auflage. Ausführliches Referat von J. Barvir. Prag (Sitzungsb. Böhm. Ges. Wiss.) 1896. 8. 39 pg. — In Czechischer Sprache. 1

Zirkel, Lehrbuch der Petrographie. 2. Auflage. 3 Bände. 1893—94. M. 55,50.

Mathematik.

5462 **André, M. F.**, Handbuch der Geometrie. Russische Uebersetzung von N. J. Mamontow. Moskau 1895. gr. 8. 437 pg. Mark 6
5463 **Antomari, X., et Maluski, A.**, Manuel du Baccalauréat: Mathématiques. Paris 1896. 12. 368 pg. av. figures. toile. 2 80
5464 **Autenheimer, F.**, Elementarbuch der Differential- und Integralrechnung. Russische Uebersetzung von W. Göbel. Moskau 1896. gr. 8. 4 u. 300 pg. 5
5465 **Booth, W.**, On Hamilton's Singular Points and Planes on Fresnel's Wave Surface. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1896. 8. 1
5466 **Bourlet, C.**, Leçons d'Algèbre élémentaire. Paris 1896. 8. 6 30
5467 **Bugajew, N. W.**, Zur Lehre von den Functionen u. Kettenreihen. Moskau 1896. gr. 8. 36 pg. — In russischer Sprache. 1 80
5468 **Couturat, L.**, L'Infini mathématique. Paris 1896. gr. in-8. 10 50
5469 **Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à cinq Décimales, contenant les Logarithmes des Nombres de 1 à 10000, les Logarithmes des Sinus et des Tangents des Angles calculés de minute en minute jusq'à 90 degrès. Paris 1896. 12. 4 et 230 pg. 1 80
5470 **Durège, H.**, Elements of the Theory of Functions of a complete Variable, with especial reference to the methods of Riemann. Translated from the 4. German edition by G. E. Fisher and J. J. Schwatt. Cambridge 1896. roy. 8. 13 and 288 pg. cloth. 10 80
5471 **Echols, W. H.**, On the calculus of Functions derived from limiting-ratios. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 27 pg. 2 50
5472 **Fink, K.**, Die elementare systematische und darstellende Geometrie der Ebene. Kurs 1 u. 2. Tübingen 1896. 8. 17 u. 151 pg. m. Holzschnitten. 2
10 Tafeln u. 84 Bl. dazu für die darstellend-geometrischen Uebungen. M. 2,80.
5473 — Sammlung von Sätzen und Aufgaben zur systematischen und darstellenden Geometrie der Ebene. Kurs 1 u. 2. Tübingen 1896. 8. 4 u. 108 pg. m. Holzschnitten. 1 60
10 Tafeln u. 84 Bl. dazu für die darstellend-geometrischen Uebungen. M. 2,80.
5474 **Frobenius, G.**, Ueber vertauschbare Matrizen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1 20
5475 **Godt, W.**, Ueber den Feuerbach'schen Kreis und eine Steiner'sche Curve vierter Ordnung und dritter Klasse. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 48 pg. 1 20
5476 **Guide** to the Mathematics of the Intermediate Examinations in Arts and Science of the University of London. 4. edition. London 1896. 8. 104 pg. 2 30
5477 **Hancock, H.**, Calculus of Variations. Second article. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 8 pg. 1
Article 1. 12 pg. M. 2.
5478 **Hansen, H.**, Definitioner og Formler til Beregning af Legemernes Overflader og Rumfang. Kjöbenhavn 1896. 8. 8 pg. — Autographirt. 0 50
5479 **Helmholtz, H. v.**, Ueber Ursprung und Bedeutung der geometrischen Grundsätze. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1896. 12. 58 pg. 1 20
5480 **Intermediate Science** mixed Mathematics Papers. Being the questions set at the University of London from 1877—95. London 1896. 8. 44 pg. cloth. 2 70
5481 **Josephson, O.**, Studier öfver elastiska Rotationskroppars Deformation. Upsala (Univ. Arsskr.) 1896. 8. 68 pg. 2
5482 **Kluyver, J. C.**, Over een Minimaaloppervlak van tweevoudigen Samenhang. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1896. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln. 1 20
5483 **Klein, F.**, Leçons sur certaines Questions de Géométrie élémentaire. (Possibilité des constructions géométriques; les Polygones réguliers; transcendance des nombres e et π.) Rédaction Française par J. Griess. Paris 1896. 8. 99 pg. 1 80
5484 **Lauenstein, M.**, Leitfaden der Mechanik. Polnische Uebersetzung von J. Hofman. Warschau 1896. 8. 8 u. 265 pg. m. Holzschnitten. 3
5485 **Lilienthal, R. v.**, Grundlagen einer Krümmungslehre der Curvenschaaren. Leipzig 1896. gr. 8. 6
5486 **Lindemann, F.**, Ueber die linearen Transformationen einer quadratischen Mannigfaltigkeit in sich. (München, Sitzungsb. Acad.) 1896. 8. 36 pg. 1 20
5487 **Lucas, E.**, Récréations Mathématiques. 2. édition. (4 volumes.) Vol. II: Qui perd, gagne; le Domino; le jeu icosien d'Hamilton; etc. Paris 1896. 8. av. figures. 6 30
Vol. I. 1891. 279 pg. av. figures. M. 6,30.

5488 **Macé de Lépinay, A.**, Compléments d'Algèbre et notions de Géométrie analytique à l'usage des Candidats à Saint-Cyr. 3. édition. Paris 1896. 8. 482 pg. av. 224 figures. M. 4
5489 **Markoff, A.**, Differenzenrechnung. Autorisirte Deutsche Uebersetzung von T. Friesendorff u. E. Prümm. Mit Vorwort von F. Klein. Leipzig 1896. gr. 8. 6
5490 **Netto, E.**, Vorlesungen über die höhere Algebra. (2 Bände.) Band I. Leipzig 1896. gr. 8. 10
5491 **Norman, A. W.**, Death Duty Tables. Comprising, in an expanded form, 3 Tables appended to the Succession Duty Act for valuing Successions and Annuities. London 1896. 8. cloth. 26 50
5492 **Pflüger, J.**, Tratado de Estatica gráfica. Santiago de Chile 1896. 4. 6 et 135 pg. av. 15 planches. 21
Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.
5493 **Pringsheim, A.**, Zur Theorie der synektischen Functionen. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 16 pg. 1
5494 **Roberts, E. H.**, Note on Infinite Determinants. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 15 pg. 1 50
5495 **Sapiski etc.** Bericht der Mathematischen Sektion der Neurussischen Naturforscher-Gesellschaft. Band 17. Odessa 1895. gr. 8. 253 pg. 8
5496 **Slatowerchownikoff, J.**, Ueber die Theorie der einfachen u. Decimalbrüche. Ufa 1895. gr. 8. 55 pg. — In russischer Sprache. 1 50
5497 **Speckmann, G.**, Arithmetische Studien. Dresden 1896. gr. 8. 1
5498 **Stahl, H.**, Theorie der Abel'schen Functionen. Leipzig 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. 10
5499 **Steiner, G. F.**, Ueber die Katakaustiken algebraischer ebener Curven. Lund 1896. 8. 46 pg. 1 50
5500 **Sturm, C.**, Lehrbuch der Analysis. Uebersetzt nach der 8. Französischen Auflage von T. Gass. 2 Bände. Berlin 1896. 8. ca. 1120 pg. 12
Thomas, W. C., Cosmic Ethics, or the mathematical Theory of Evolution — see Nr. 4881.
5501 **Thomson, W. S.**, 100 Papers in difficult higher Arithmetic. Answers and hints. London 1896. 8. 200 pg. boards. 2 70
5502 **Voss, A.**, Ueber die cogrediente Transformation der bilinearen Formen in sich selbst. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 23 pg. 1
5503 **Williamson, B.**, Elementary Treatise on the Integral Calculus. 7. edition, revised. London 1896. 8. cloth. 10 80
5504 **Woolwich Mathematical Papers** for admission into the Royal Military Academy, 1886—96. Edited by E. J. Brooksmith. London 1896. 8. cloth. 6 30

Astronomie und Geodäsie.

5505 **Connaissance des Temps.** Extrait à l'usage des Ecoles d'Hydrographie et des Marins du commerce pour l'an 1898. Publié par le Bureau des Longitudes. Paris 1896. gr. in-8. 118 pg. 1 50
5506 **Dolezal, E.**, Die Anwendung der Photographie in der praktischen Messkunst. Halle 1896. gr. 8. m. 31 Abbildungen. 4
5507 **Goodwin, H. B.**, Azimuth Tables for the higher Declinations (Limits of Declination 24° to 30°) between the Parallels of Latitude of 0° and 60°. With examples of the use of the tables in English and French. London 1896. roy. 8. 86 pg. cloth. 7 80
5508 **Helmert, F. R.**, Ergebnisse von Messungen der Intensität der Schwerkraft auf der Linie Kolberg-Schneekoppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Holzschnitt. 1
5509 **Millar, W. J.**, Latitude and Longitude to find. London 1896. 8. 62 pg. cloth. 2 20
5510 **Observations méridiennes** de la Planète Mars pendant l'opposition de 1892 (par F. Oom et C. A. de Campos Rodrigues, R. Observatorio Astronomico de Lisboa, Tapada). Lisbonne 1895. 4. 176 et 85 pg. avec 5 planches. cart. 10
5511 **Olsson, K. G.**, Ueber die allgemeinen Jupiterstörungen des Planeten (127) Johanna. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 56 pg. 3 50
Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.
5512 **Prey, A.**, Ueber Gestalt und Lage der Milchstrasse. Wien (Denkschr. Akad.) 1896. gr. 4. 24 pg. m. 1 Tafel. 1 50

Physik.

5513 **Annalen** des Meteorologischen Observatoriums der Universität Odessa. Herausgegeben von A. Klossowsky. 1895. Odessa 1896. 4. 275 pg. m. 3 Tafeln. — Russisch.

5514 **Baumgarten, L. v.,** Freie Betrachtungen über Natur und Wesen der Lichtsubstanz. Regensburg 1896. gr. 8. 53 pg. Mark 1,20

5515 **Beobachtungen** des Physikalischen Observatoriums zu Tiflis im Jahre 1893. Tiflis 1896. 4. 230 pg. — Russisch.

5516 **Bruun, J. B.,** Elektrisk Belysning i Theori og Praksis. Kjöbenhavn 1896. 8. m. Abbildungen. — Heft 3—6. Jedes Heft 0,80

Das jetzt vollständige Werk M. 4,50.

5517 **Cotton, A.,** Recherches sur l'Absorption et la Dispersion de la Lumière par les Milieux doués du Pouvoir rotatoire. Paris 1896. gr. in-8. 99 pg. av. figures. 4

5518 **Cranz, C.,** Compendium der theoretischen äusseren Ballistik. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. 16

5519 **Donkin, R.,** Textbook on Gas, Oil and Air Engines. Internal combustion motors without boilers. 2. edition, revised. London 1896. 8. 524 pg. with 154 illustrations. cloth. 25,80

5520 **Dorn, E.,** Mittheilungen über Röntgen-Strahlen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 1

5521 — Ueber die Schwingungsrichtung der Röntgen-Strahlen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0,50

5522 **Epstein, J.,** Ueberblik über die Elektrotechnik. 6 populäre Experimental-Vorträge. 3. Auflage. Frankfurt a. M. 1896. gr. 8. 4 u. 98 pg. m. 47 Abbildungen. Leinenband. 2,80

5523 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1890. Dargestellt von der Physikalischen Gesellschaft zu Berlin. Jahrgang 46. Abtheilung I: Physik der Materie. Redigirt von R. Börnstein. Braunschweig 1896. gr. 8. 67 u. 523 pg. 20

5524 **Grünwald, F.,** Herstellung und Verwendung der Accumulatoren. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1895. 8. 152 pg. m. Abbildungen. 4

5525 **Heger, R.,** Die Erhaltung der Arbeit. Hannover 1896. gr. 8. 6 u. 305 pg. m. 138 Figuren. 8

5526 **Hopkins, G. M.,** Experimental Science. Elementary practical and experimental Physics. 17. edition, revised and enlarged. New York 1895. roy. 8. 13 and 840 pg. with 790 illustrations. cloth. 18,50

5527 **Hurmuzescu, D.,** Nouvelle détermination du Rapport v entre les Unités électrostatiques et électromagnétiques. Paris 1896. 4. 99 pg. av. figures. 6

5528 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1894. Beobachtungssystem des Königreichs Sachsen. Bericht über die Thätigkeit des K. Sächs. Meteorolog. Instituts i. J. 1894. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Instituts. Jahrgang XII. Abtheilung 3.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1895. gr. 4. 81 pg. m. 4 Tafeln. 10

Jahrbuch für 1894 (Sachsen), jetzt vollständig, 140 u. 81 pg. m. 7 Tafeln. M. 20.

5529 **Kayser, H.,** Ueber die Spectren des Argon. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. m. 2 Holzschnitten. 1,50

5530 **Kohlrausch, F.,** Leitfaden der praktischen Physik. Mit Anhang: Das absolute Maasssystem. 8., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 6,60

5531 **Korn, A.,** Eine Theorie der Gravitation und der elektrischen Erscheinungen auf Grundlage der Hydrodynamik. (2 Theile.) Theil I: Die Grundlagen der Hydrodynamik u. die Theorie der Gravitation. 2. Auflage. Berlin 1896. gr. 8. 117 pg. 3

Theil II, Abschnitt 1 erscheint demnächst in 2. Auflage. — Abschnitt 2 (Schluss) in 1. Auflage im nächsten Winter.

5532 **Kümmell, G.,** Ueber Fresnel'sche Beugungserscheinungen bei Röntgen-Strahlen. Nebst einem Nachtrage von K. Schmidt. Halle (Abhandl. Naturf.-Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel u. 1 Abbildung. 1

5533 **Lang, V. v.,** Interferenzversuch mit elektrischen Wellen. Mittheilung 2. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0,30

Mittheilung 1. 14 pg. m. 3 Holzschnitten. M. 0,50.

5534 **Lewicki, J. L.**, Bericht über rauchfreie Dampfkessel-Anlagen in Sachsen. Calorimetrische Untersuchungen. Leipzig 1896. 4. 206 pg. m. 21 Tafeln u. 21 Abbildungen. Mark 9

5535 **Light**, The old and the new. Dealing with the Chemistry of Colour and the new Photography. London 1896. 8. 102 pg. with figures. boards. 1 70

5536 **Lüders, A.**, Ueber den Kreisprocess der Gasmaschine. Kritik von „Slaby, Calorimetrische Untersuchungen über den Kreisprocess der Gasmaschine" u. theoretisch Neues. Nebst Anhang: Die Wissenschaft u. die Gasmaschinen-Patent-Processe 1882—96. Aachen 1896. 4. 80 pg. 1 20

Slaby, Calorimetrische Untersuchungen über den Kreislauf der Gasmaschine. 1894. 248 pg. m. 9 Tafeln u. 80 Abbildungen. cart. M. 30.

5537 **Mangon, E.**, Le Courant Electrique différentiel. Paris 1896. gr. in-8. av. figures. 2 20

5538 **Müller, H.**, Roentgen's X-Strahlen. Polnische Uebersetzung von X. Sporzynski. Warschau 1896. 8. 15 pg. m. 1 Portrait u. Abbildungen. 1

5539 **Müller-Erzbach, W.**, Neue Versuche über die Fernwirkung der Absorptionskraft und ihre Abnahme bei zunehmender Dicke der absorbirten Schichten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 27 pg. 0 60

5540 **Munro, J.**, The Story of Electricity. London 1896. 12. 194 pg. with 100 illustrations. cloth. 1 20

5541 **Orford, H.**, Modern optical Instruments. London 1896. 12. 108 pg. with illustrations. cloth. 2 70

5542 **Petri, R. J.**, Das Mikroskop. Von seinen Anfängen bis zur jetzigen Vervollkommnung. Für alle Freunde dieses Instruments. Berlin 1896. gr. 8. 22 u. 248 pg. m. 2 Facsimiledrucken u. 191 Abbildungen. 8

5543 **Physical Society** of London, Proceedings. No. 69. (Vol. 14 part 6.) June 1896. roy. 8. pg. 145—160 and (Abstracts of Physical Papers from foreign sources) 191—226. Each number 2 70

Poggendorff, J. C., Biographisch-literarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.

5544 **Rethwisch, E.**, Die Bewegung im Weltraum. Kritik der Gravitation u. Analyse der Axendrehung. 2., ergänzte Auflage. Berlin 1896. 8. 4 u. 179 pg. 4 50

5545 **Rizzo, G. B.**, Osservazioni meteorologiche fatte nell'anno 1895 all' Osservatorio della R. Università di Torino. Torino 1896. 8. 53 pg. 2 50

5546 **Roentgen, W. K.**, Ueber eine neue Art der Strahlen. Polnische Uebersetzung von S. Srebrny. Warschau 1896. 8. 34 pg. m. 1 Portrait u. Abbildungen. 1 80

5547 — X-Strahlen. Litteratur — siehe Nr. 5182a, 5520, 5521, 5532, 5535, 5538, 5546, 5553.

5548 **Sohncke, L.**, Polarisirte Fluorescenz; ein Beitrag zur kinetischen Theorie der festen Körper. (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 43 pg. 1

5549 **Thompson, S. P.**, Courants polyphasés et Alterno-Moteurs. Traduit par E. Boistel. Paris 1896. gr. in-8. av. 173 figures. toile. 13 50

5550 **Tillo, A. de**, Atlas des Isanomales et des variations séculaires du Magnétisme terrestre. St. Pétersbourg 1895. 4. 12

5551 **Wilby, K. F.**, Der Dualismus in der Materie. Eine neue Theorie der physikalischen Erscheinungen. Zürich 1896. 8. 110 pg. 2 20

5552 **Wilke, A.**, Die Elektricität, ihre Erzeugung und Anwendung. Russische Uebersetzung von D. A. Godow. St. Petersburg 1896. 8. 10 u. 745 pg. m. Abbildungen. 16

5553 **Winkelmann, A., und Straubel, R.**, Ueber einige Eigenschaften der Röntgenschen X-Strahlen. 2., durch einen Nachtrag vermehrte Auflage. Jena (Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Lichtdrucktafeln. 1 20

Chemie.

5554 **Annuario** della Società Chimica di Milano, 1895. Milano 1896. 8. 98 pg.
5555 **Bakhuis-Roozeboom, H. W.,** De wetenschappelijke Beoefening der Chemie en hare Uitkomsten. Leiden 1896. gr. 8. 28 pg. Mark 1
5556 **Belar, A.,** Prüfung der Rothweine auf fremde Farbstoffe. (Wiesbaden, Zeitschr. anal. Ch. 1896.) 8. 2 pg. 0 50
5557 **Berghaus, H.,** Ueber Xylolderivate aus m-Xylidin. Münster 1894. 8. 31 pg. 0 80
5558 **Bersch, W.,** Atomgewichtstabelle nach L. Meyer und K. Seubert. Moleculargewichte anorganischer Verbindungen u. Umrechnungsfactoren. Wien 1896. fol. auf Pappe. 0 90
5559 **Cretier, H.,** Handleiding voor analytische Chemie. 2. druk. Deventer 1896. 8. 92 pg. m. 1 Tabelle. 2
5560 **Dorn, E., und Völlmer, B.,** Ueber die Einwirkung von Salzsäure auf metallisches Natrium bei niederen Temperaturen. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 7 pg. 0 50
5561 **Fresenius, C. R.,** Chemische Untersuchung der Thermalquelle des Augusta Victoria Bades zu Wiesbaden und Vergleichung der Resultate mit den Analysen der übrigen Wiesbadener Thermalquellen. Unter Mitwirkung von E. Hintz. Wiesbaden 1896. gr. 8. 21 pg. 0 80
5562 **Gautier, A.,** Les Toxines microbiennes et animales. Paris 1896. gr. in-8. 620 pg. av. 20 figures. 12 50
5563 **Gemmell, G. H.,** Chemical Notes and Equations, inorganic and organic. London 1896. 8. 256 pg. cloth. 5 30
5564 **Grossmann, R.,** Die Mängel der jetzigen Futter- und Nahrungsanalyse und Vorschläge für ihre Verbesserung. Münster 1895. 8. 48 pg. 1
5565 **Hélier, H.,** Recherches sur les Combinaisons gazeuses. Paris 1896. 4. 87 pg. av. planches et figures. 6
5566 **Holzt, A.,** Die Schule des Elektrochemikers. Darstellung der Grundsätze, Hilfsmittel u. Arbeitsverfahren der Elektrochemie. Herausgegeben im Verein mit H. Vieweger u. H. Stapelfeldt. (In ca. 12 Heften.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Abbildungen. — Heft 1: pg. 1—40. Jedes Heft 0 75
5567 **Jacobsen, E.,** Chemisch-technisches Repertorium. Uebersichtlicher Bericht über die neuesten Erfindungen, Fortschritte u. Verbesserungen auf dem Gebiete der technischen u. industriellen Chemie, mit Hinweis auf Maschinen, Apparate u. Litteratur. Jahrgang 34: 1895. Halbjahr II. 2. Hälfte. Berlin 1896. gr. 8. pg. 185—455 m. Abbildungen. 6 80
Jahrgang 34, jetzt vollständig, 343 u. 455 pg. m. zahlreichen Abbildungen. M. 20.
Kayser, H., Ueber die Spectren des Argon — siehe Nr. 5529.
5568 **Keller, H.,** Ueber die Kohlenhydrate der Monocotyledonen, insbesondere Irisin, Sinistrin und Triticin; Nachweis der Identität von Irisin u. Triticin. Münster 1894. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Tabellen. 1 20
5569 **Langbein, G.,** Vollständiges Handbuch der galvanischen Metallniederschläge. Russische Uebersetzung von S. J. Sasonow. St. Petersburg 1895. 8. 13 u. 449 pg. 7
5570 **Lassar-Cohn,** Chemistry in daily Life. Popular lectures. Translated by M. P. Muir. London 1896. 8. 334 pg. with 21 woodcuts. cloth. 6 30
5571 **Livache, A.,** Vernis et Huiles siccatives. Paris 1896. 8. av. figures. toile. 8 30
5572 **Mack, L.,** Ueber hydraulischen Gyps (Cementgyps) und über das sogenannte Alaunisiren des Gypses. Stuttgart 1896. 8. 24 pg. 0 50
5573 **Marazza, E.,** L'Industria Saponiera, con alcuni cenni sull' Industria della Soda e della Potassa. Milano 1896. 8. 417 pg. c. molte tabelle. 5 20
5574 **Masson, O.,** The Classification of the chemical Elements. London 1896. 8. cloth. 1 70
5575 **Newman, J.,** Metallic Structures: Corrosion and Fouling and their prevention. Practical aid-book of the safety of Works in Iron and Steel and of Ships. London 1896. 8. 386 pg. cloth. 9 50
5576 The **Pharmaceutical Era.** Weekly pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1896 (52 Nrs.). 10
5577 **Phillips, H. J.,** Fuels, solid, liquid and gaseous. Their analysis and valuation. 3. edition. London 1896. 12. 120 pg. cloth. 2 20

Poggendorff, J. C., Biographisch-litterarisches Handwörterbuch — siehe Nr. 4874.

5578 **Report,** 32. annual, on Alkali etc. Works for the year 1895, by the Chief Inspector. London 1896. roy. 8. Mark 1 50

Roberts-Austen, W. C., On the Diffusion of Metals — see Nr. 5458.

5579 **Schenk, R.,** Ueber den Schwefelstickstoff. Halle (Abhandl. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 4 pg. 0 40

5580 **Schmidt.** — Zur Erinnerung an Professor Carl Schmidt (1822—94). (Nachrufe, Reden u. s. w.) Dorpat 1895. gr. 8. 33 pg. m. 1 Portrait. 1

5581 **Snijders, A. J. C.,** Onze Voedingsmiddelen, hunne Samenstelling, Voedingswaarde, Toebereiding, Verteerbaarheid en Kenmerken. 2., omgewerkte druk. Zutphen 1896. 8. 8 u. 232 pg. m. 4 colorirten graphischen Tafeln. 3 80

5582 **Sperber, C.,** Das Parallelogramm der Kräfte als Grundlage des periodischen Systems in der Chemie. Zürich 1896. gr. 8. 37 pg. 1 50

5583 **Standage, H. C.,** Cements, Pasts, Glues and Gums. Practical guide to the manufacture and application of the various Agglutinants required in the Building, Metal-working, etc. 2. edition. London 1896. 12. 172 pg. cloth. 2 30

5584 **Transactions** of the Incorporated Institution of Gas Engineers for 1895. Edited by T. Cole. London 1896. 8. cloth. 22

5585 **Treadwell u. Meyer, V.,** Tabellen zur chemischen Analyse. Russische Ausgabe von A. S. Komarowsky. St. Petersburg 1896. gr. 8. 4

5586 **Vierteljahresschrift** über die Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie der Nahrungs- und Genussmittel, der Gebrauchsgegenstände, sowie der hierher gehörenden Industriezweige. Herausgegeben von A. Hilger, R. Kayser, J. König u. E. Sell. Jahrgang XI: 1896. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—160. 3

5587 **Vitali, D.,** Manual de Quimica toxicologica. Traducido por V. M. de Argenta. Madrid 1895. gr. in-8. 15 et 588 pg. 11

5588 **Walajew, G.,** Kurze Anleitung zur anorganischen Chemie und Analyse. Riga 1895. 8. 58 pg. — Russisch. 3

5589 **Windisch, K.,** Tafel zur Ermittelung des Zuckergehaltes wässeriger Zuckerlösungen aus der Dichte bei 15° C. Zugleich Extracttafel für die Untersuchung von Bier, Süssweinen, Fruchtsäften etc. Berlin 1896. gr. 8. 12 u. 59 pg. cart. 3

1891 erschien: C. Scheibler, Die Gehaltsermittelung der Zuckerlösungen durch Bestimmung des specifischen Gewichts derselben bei der Temperatur von + 15° Celsius. gr. 8. 187 pg. M. 8.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor **A. N. Kuznetzow** an der Universität Dorpat zum o. Professor der Botanik und Director des Botanischen Gartens, ebendaselbst. — Der Docent Dr. **K. Müller** an der Technischen Hochschule in Charlottenburg zum a. o. Professor der Botanik, ebendaselbst. — Dr. **R. H. True** zum Assistant Professor der Pharmakognosie an der University of Wisconsin, Madison. — Der Conservator am Mineralogischen Cabinet der Universität St. Petersburg **K. D. Glinka** zum a. o. Professor der Geologie und Mineralogie am Landwirthschaftlichen und Forst-Institut in Nowo-Alexandria (Russisch-Polen), an Stelle des Prof. **K. J. Malewski,** der in den Ruhestand tritt und nach Warschau übersiedelt. — **J. H. Maiden,** bisher Consulting Botanist beim Department of Agriculture in Sydney (N. S. Wales), zum Government Botanist und Director des Botanischen Gartens ebendaselbst, letzteres an Stelle von **Ch. Moore,** der nach fast fünfzigjähriger Thätigkeit seine Stellung aufgiebt.

Berufen: Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Marburg **A. Partheil** in gleicher Eigenschaft an die Universität Bonn.

Die Mathematical Society in London hat die De Morgan Memorial-Medaille **S. Roberts** zuerkannt.

Verstorben: Am 26. März in Yokohama (Japan) der Conchyliologe **B. Schmacker,** 44 Jahre alt. — Am 10. Mai in Nantes **J. Lloyd,** der Verfasser der 'Flore de l'Ouest de la France', 87 Jahre alt. — Am 10. Juni in Kl. Krichen bei Lüben Graf **E. Harrach,** ein eifriger Zoologe. — Am 14. Juni Dr. **H. B. Pollard,** Docent der vergleichenden Anatomie am Charing Cross Hospital in London, Verfasser einer Zahl ichthyologischer Werke, 28 Jahre alt. — Am 17. Juni Lord **Th. L. Lilford,** wohlbekannter Ornithologe, 63 Jahre alt. — Am 23. Juni der Hon.-Professor Sir **J. Prestwich,** berühmt durch seine Arbeiten in den verschiedensten Gebieten der Geologie, 84 Jahre alt. — **A. Sallé,** bekannter zoologischer Reisender, verdient um die conchyliologische und entomologische Erforschung Central-Amerika's.

Recensionen.

K. Schweizer, Brown, Virchow, Helmholtz-Hertz. Ueber die Beziehungen der Form und der Funktion des Körperbetriebes und die neuesten Anschauungen über Blut und Blutbewegung. Eine initial-propaedeutische Skizze. Mit einem Vorwort von Prof. F. Hueppe. Frankfurt a. M.. Verlag von J. Alt, 1896. XI u. 212 Seiten, Gross-Oktav. Preis 6 Mark.

Schon der Umstand, dass das vorliegende Werk von einem Gelehrten wie Hueppe eingeleitet und empfohfen ist, kann als Beweis seines Wertes angesehen werden. Und in der That enthält es eine Fülle origineller Gedanken, die beweisen, dass der Autor, ein practischer Artz im Badensischen, nicht die ausgetretenen Pfade liebt. Besonders angehenden Medicinern wird das Buch manche Anregung bieten.

Untersuchungen zur Naturlehre des Menschen und der Thiere. Begründet von J. Moleschott, fortgesetzt von G. Colasanti und S. Fubini. Band XVI. Heft 1 u. 2. Giessen, Verlag von E. Roth, 1896. Seite 1—218, Gross-Oktav, mit 4 Tafeln. Preis 6 Mark.

Es ist erfreulich, dass diese Zeitschrift durch den Tod des berühmten Physiologen, ihres Begründers, keine Unterbrechung erlitten hat. Auch das vorliegende Heft bringt wiederum in deutscher Sprache, die italienischen Forschungsresultate (wohl ein einzig dastehender Fall in der wissenschaftlichen Publicistik) auf dem Gebiete der Physiologie, wichtige Abhandlungen von Rem-Picci, Bernasconi, Foderà, Bisso, Polimanti u. a.

F. Arnold, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft. Ueber Anleitung zur Aufzucht etc. (In 21 Lieferungen). Stuttgart, C. Hoffmann'sche Verlagsbuchhandlung, 1896. Gross-Quart. mit ca. 50 Farbendrucktafeln u. vielen Textbildern. — Lieferung I. Preis jeder Liefg. 1 Mark.

Ein billigeres mit colorirten Abbildungen versehenes populäres Werk über unsere Vögel, wie es für die Mollusken, die Käfer, die Schmetterlinge bereits in ähnlicher Weise existirt, war in der That, wenn man von dem in kleinem Format erschienenen Buche von Friderich absieht, ein Bedürfniss. Die uns vorliegende Lieferung macht in Inhalt und Form einen gefälligen Eindruck. Wir werden noch später auf das Werk, das im Mai 1897 vollständig sein soll, zurückkommen.

Prof. **M. Reess, Lehrbuch der Botanik.** Stuttgart, Verlag von F. Enke, 1896. X u. 454 Seiten, Gross-Oktav mit 471 z. Theil colorirten Holzschnitten. Preis 10 Mark.

Ein neues botanisches Lehrbuch ist immerhin ein Wagniss; denn gerade die deutsche Wissenschaft besitzt deren schon eine Anzahl, und noch dazu recht guter. Wir glauben aber trotzdem, dass auch das vorliegende seinen Platz behaupten wird. Denn es hat gegenüber vielen Mittbewerbern den nicht zu unterschätzenden Vortheil, dass es alle Gebiete der Botanik, die Morphologie, die Anatomie, die Physiologie, die Embryologie und die Systematik in gleicher Weise berücksichtigt, was für den Leserkreis, für welchen es bestimmt ist, sehr wesentlich ist. Besonderes Lob verdient die gute Ausstattung, vorzüglich die farbig ausgeführten Abbildungen der Giftpflanzen.

Ch. Kittler, Flora des Regnitzgebietes. Nürnberg, F. Korn'sche Buchhandl., 1896. VI u. 406 Seiten, Oktav. Leinenband. Preis M. 3,50.

Ein sauber und übersichtlich gedrucktes Werk, empfehlenswert für alle die sich für die Pflanzenwelt dieses floristisch so verschieden gearteten Gebietes interessiren. Es umfasst 555 Species.

Prof. **C. F. E. Björling, Larobok i nyare Plan Geometri.** Lund, C. W. K. Gleerups Förlag, 1896. XI u. 335 Seiten, Gross-Oktav, mit 2 Figuren-Tafeln in Quart. Preis 10 Kronen.

Ein wissenschaftliches Werk, kein Schulbuch, das den Vorzug hat, die neuesten Fortschritte auf dem Gebiete der ebenen Geometrie in sich verarbeitet zu sehen. Hoffentlich findet sich bald ein Uebersetzer in eine mehr verbreitete Sprache.

Prof. **W. E. Byerly, Problems in Differential Calculus.** Boston, Ginn & Co. 1895. VIII and 71 pages, Octavo. Cloth. Price Dollars 3,15.

The collection is intended to accompany the same author's Treatise on the Differential Calculus, but will no doubt be welcomed by every student of mathematics, as books on that topic are rare. It is a pity that the price is rather high.

Prof. **H. Längst, Kegelschnitte.** Vorbereitender Kurs. 25 Vorlagen im Text. Stuttgart, Verlag von W. Kohlhammer, 1895. X u. 55 Seiten, Oktav. mit 25 Figurentafeln. Preis M. 1,50.

—, **Kegelschnitte.** Analytisches Repertorium mit geometrischem Anhang im Anschluss an den „vorbereitenden Kurs." Stuttgart, Verlag von W. Kohlhammer. 1896. XII u 180 Seiten, Oktav, mit 5 Figurentafeln. Preis M. 3.

Beide Werke sind vorzüglich als Lehrbehelfe für den Unterricht an mittleren und höheren Schulen gedacht und entsprechen diesem Zwecke vollkommen. Auch dem Studenten aber werden sie wichtige Dienste leisten; besonders in Hinblick auf letzteren scheint es eine gute und nachahmenswerthe, jedenfalls für die Mattematik neue Idee, dass derselbe Autor zwei Lehrbücher für denselben Gegenstand verfasst, von denen eines die elementare, das andere die wissenschaftliche Ausbildung besorgt.

R. Mewes, Die elementare Physik des Aethers. (Kraft und Masse). 2 Theile. Berlin, Verlag von M. Krayn, 1896. XII, 66 u. 160 Seiten, Oktav. Preis 5 Mark.

An Flugschriften ähnlicher Art, die durch revolutionäre Hypothesen die Fundamente der Wissenschaft erschüttern wollen, fehlt es heute nicht. Ob es dem Autor gelingen wird, mit seinen Theorien einen anderen Erfolg zu erzielen, als die Entfachung einer persönlichen Polemik mit Männern wie Kundt und Dühring, bleibt abzuwarten.

Wir erhielten ferner zur Besprechung:

Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, begründet von Rud. Virchow und Fr. von Holtzendorff. Hamburg. Verlagsanstalt u. Druckerei A.-G. (vormals I. F. Richter) 1896. 8.

Heft 220: F. Sauter, Ueber Kugelblitze. 35 pg. M. 0,80. Heft 228: A. Brandt, Ueber Variationsrichtungen im Tierreich. 55 pg. M. 1, — Heft 238: K. Meyer, Die chemische Synthese. Ihre Bedeutung für die Wissenschaft und das Leben. 29 pg. M. 0,60.

Dr. **E. Bade,** Süsswasser-Aquarium. Geschichte, Flora und Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage und Pflege. Berlin, F. Pfennigstorff. 1896. gr. 8. Lieferung 7—10. Preis jeder Liefg. M. 1,50.

(In 10—12 Liefrgn. mit 6 z. Th. color. Tafeln u. vielen Abbildungen).

Prof. **W. Spalteholz,** Handatlas der Anatomie des Menschen. 1. Band 2. Abtheilung. Leipzig, S. Hirzel, 1896, gr. 8. 60 pg. mit vielen colorirten und schwarzen Abbildungen. Preis M. 3, —

Dr. **P. Knuth,** Blumen und Insekten auf Helgoland. Kiel, Lipsius u. Tischer, 1896. 8. 47 pg. mit einer Karte. (Holländisch u. Deutsch). Preis 1, —

—, Flora der Insel Helgoland. Kiel, Lipsius & Tischer, 1896. 8. 27 pg. Preis M. 1. —

Prof. **M. Bauer,** Edelsteinkunde. Eine allgemein verständliche Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens und der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zur Bestimmung derselben für Mineralogen, Steinschleifer, Juweliere etc. (In 8—10 Lieferungen). Leipzig, Ch. H. Tauchnitz, 1896. gr. 8. Preis jeder Lieferung M. 2,50.

H. Schüssler, Das Wesen der Welt und die Lösung der sozialen Frage. 3. Auflage. Berlin, J. M. Spaeth, 1896. 8. 100 pg. Preis M. 1,50.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — Juli — No. 14.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5590 **Amsterdam.** — Verslagen van de Zittingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling van de Koninkl. Akademie van Wetenschappen van 25. Mei 1895 tot 13. April 1896. Deel IV. Amsterdam 1896. gr. 8. 2 u. 340 pg. m. Tafeln. Mark 6

5591 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1896. Nr. 4 u. 5. Berlin. gr. 8. pg. 57—78 m. 4 Abbildungen.
Inhalt: Potonié, H., Ueber das Senftenberger Braunkohlenflötz. — Nehring, A., Ueber eine in der Mulde gefangene Phoca groenlandica u. ihr in Dessau geborenes Junge. — Plate, L., Ueber die Buccalmuskulatur der Chitonen. — Wittmack, L., Ueber altägyptisches Brot. etc.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 4.

5592 **Cambridge Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. 29, No. 3. Cambridge Mass., April 1896. 8. pg. 123—190 with plate 1—8. 7
Cont.: Gerould, J. H., The anatomy and histology of Caudina arenata Gould.

5593 **Crefeld.** — Jahresbericht des Vereins für naturwissenschaftliches Sammelwesen zu Crefeld für das Jahr 1895—96. Crefeld 1896. 8. 38 pg. 1
Inhalt: Rothke, M., Lepidopterologische Mittheilungen aus der Fauna Crefelds. — Holters, T., Ueber die Variationsfähigkeit von Antherhaea yama-mai. — Borgers, T., Interessante Abnormitäten aus der Insektenwelt. — Krancher, W., Bericht über einige geologische Funde aus der Umgegend von Crefeld.

5594 **Erfurt.** — Jahrbücher des Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft XXII. Erfurt 1896. gr. 8. 4 u. 291 pg. 4 50

5595 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mittheilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Jahrgang 45 (2 Theile). Hermannstadt 1896. gr. 8. 110 u. 68 pg. 6
Theil II enthält: Der Siebenbürgische Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt nach seiner Enstehung, seiner Entwicklung u. seinem Bestande.

5596 **Odessa.** — Mémoires de la Société des Naturalistes de la Nouvelle-Russie. Tome XX. Partie 1. Odessa 1895. gr. in-8. pg. 1—148 et 1—8 av. 1 carte géologique coloriée et 2 planches. — En langue Russe. 8
Cont.: Rudzki, M., Ueber die Entstehung der Limane des Gouvernements von Kherson. Die Schwankungen des Spiegels der Limane. — Prendel, R., Notiz über den Meteoriten von Sawtschenskoje (m. 1 Tfl.). — Sinzow, J., Geologische Untersuchung des Odessaer Kreises (m. 1 geol. Karte). — Boutchinsky, P., Protozoaires trouvées dans les lacs salés (limans) de Khadgibei et de Kouialnik.

5597 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Tome II. No. 9. St. Pétersbourg 1895. gr. in-4. 26 pg. Mark 1.50
Cont.: Stelling, E., Magnetische Beobachtungen auf einer Reise nach Urga im Sommer 1893. Tome II complet, av. 14 cartes, 8 planches et un atlas de 22 cartes in-fol. M. 43.

5598 — Les mêmes. Série 8. Tome III. No. 1, 2 et 5. St.-Pétersbourg 1895—96. 15
Cont.: No. 1: Wild, H., Neue viel- u. 5-jährige Temperaturmittel nach Beobachtungen an 1413 Stationen des Russischen Reiches. (Russisch.) 8 u. 271 pg. M. 11. — No. 2: Büchner, E., Das allmähliche Aussterben des Wisents, Bison bonasus L., im Forste ven Bjelowjesha. 30 pg. M. 2. — No. 5: Markow, A., Neue Theoreme zu den analytischen Functionen. (Russisch.) 50 pg. M. 2.

5599 — Les mêmes. Série 8. Tome IV. No. 1. St.-Pétersbourg 1896. gr. in-4. 9 et 408 pg. av. 7 planches. 20
Cont.: Schewiakow, W. T., Organisation u. Systematik der Infusoria Aspirotricha (Holotricha auctorum). (Russisch.)

5600 **Roma.** — Memorie della Pontificia Accademia dei Nuovi Lincei. Volume XI. Roma 1896. 4. 286 pg. c. 14 tavole. 20
Cont.: Folie, F., Catéchisme correct d'Astronomie sphérique. — Galli, J., Gelate invernali e grandi Cristalli di ghiaccio a Velletri. — Tuccimei, G., Il Villafranchiano e l'Astiano nella valle fra i Corniculani ed i Lucani. — Valle, G., Il concetto di Irreducibilità secondo i principi di Kronecker. — Lanzi, M., Funghi mangerecci e nocivi di Roma. — De Sanctis, P., Teoremi sulla teoria dei Numeri. — Bolsius, H., Un Parasite de la Glossiphonia sexoculata. — Castracane, F., I processi di riproduzione e di moltiplicazione in tre tipi di Diatomee. — Dervieux, E., Esame micropaleontologico di un Calcare rosso-cupo del Lias superiore di Monsummano, Toscana. ecc.

5601 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales. Series 2. Volume X. Part 4, containing the papers read af the meeting held in September, October and November 1895. Sydney, April 1896. 8. pg. 15 and 519—668 with 17 plates (2 coloured). 13
Cont.: Deane, H., and Maiden, J. H., The Grey Gum of the North Coast Districts, Eucalyptus propinqua (with 1 plate). Observations on the Eucalypts of New South Wales I (with 4 plates). — Haswell, W. A., On certain points in the arrangement and structure of the tentaculiferous lobes in Nautilus pompilius (with 1 plate). — Broom, R., On some developments of the Mammalian Prenasal Cartilage (with 1 plate). On a small fossil Marsupial with large grooved premolars (with 2 plates). On a small fossil Marsupial allied to Petaurus (with 1 plate). On the organ of Jacobson in an Australian Bat, Miniopterus (with 1 plate). — Hill, J. P., Preliminary note on the occurrence of a placental connection in Parameles obesula (with 1 plate). — Maiden, J. H., and Baker, R. T., Descriptions of some new species of Plants from New South Wales (with 4 plates). — Hedley, C., Stray notes on Papuan Ethnology (with 1 plate).
Vol. X, now complete, 683 pg. with 50 plates (10 coloured). M. 48.

5602 **Toronto.** — Transactions of the Canadian Institute. No. 8. (Vol. IV. part 2.) December 1895. Toronto. Imp. 8. pg. 223—368 with 4 plates. 5
Cont.: Mac Lean, J., The Blackfoot Indians. — Cruikshank, E., Journal of Capt. Walter Butler. — Carnochan, Niagara Library. — Duvar, R., Amalgamation Process. etc.

5603 **Toulon.** — Bulletin de l'Académie du Var. Nouvelle Serie. Tome XVIII (1895). Toulon 1896. 8. 18 et 228 pg.

5604 **Trencsén.** — Jahresheft des Naturwissenschaftlichen Vereins des Trencséner Comitates. Jahrgang XVII u. XVIII: 1894 u. 1895. Trencsén 1896. 8. 271 pg. m. 9 Tafeln. 8

5605 **Ulm.** — Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm a. D. Jahrgang VII. Ulm 1895. 8. 130 pg.

5606 **Washington.** — Memoirs of the National Academy of Sciences. Volume VII. Washington 1895. 4. 390 pg. with 49 plates (30 colored), 10 maps and 85 figures. 62
Cont.: Packard, A. S., Monograph of the Bombycine Moths of America, north of Mexico, including the transformations, the origin of the larval markings and the armature. Part I: Notodontidae.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5607 **Albrecht, M.,** Russisch Centralasien. Reisebilder aus Transkaspien, Buchara u. Turkestan. Hamburg 1896. gr. 8. m. 54 Abbildungen. 8

5608 **Bull, W. J.,** The Cruise of the „Antarctic" in the South Polar Regions. London 1896. 8. 256 pg. with 1 frontispiece and illustrations. cloth. 15.50

5609 **Encyclopädie** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von W. Förster, A. Kenngott, A. Ladenburg, A. Reichenow, A. Schenk u. A. Abtheilung III. Lieferung 35: Handwörterbuch von W. Valentiner. Liefg. 5. Breslau 1896. gr. 8. pg. 397—624 (v. Band I) m. Holzschnitten.
Subscriptionspreis 3

5610 **Heimans, E., en Thijsse, J. P.,** Door het Rietland. Amsterdam 1896. 8. 8 u. 272 pg. m. 30 Tafeln (3 colorirt). cart. 3.80

5611 **Marshall, W.**, Die Deutschen Meere und ihre Bewohner. (Beschreibung der Dünen u. Watten. Pflanzen u. Thiere in systematischer Reihenfolge. Anhang: Monographie des Bernsteins.) (In 20—25 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. Farbendrucktafeln u. Abbildungen. — Liefg. 6—12: pg. 209—432. Jede Liefg. Mk. 1
Subscriptionspreis für das vollständige Werk, in Halbfranzband. M. 25.

5612 **Nansen.** — Brögger, W. C., und Rölfsen, N., Fridtjof Nansen, 1861—1893. Deutsch von E. v. Enzberg. (2 Bände in 18 Lieferungen.) Berlin 1896. gr. 8. m. 3 Karten u. 200 Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. 0 50

5613 **Pantanelli, D., e Santi, V.**, L'Appennino Modenese descritto ed illustrato. (Geografia, Geologia, Mineralogia, Litologia, Climate, Flora, Fauna, ecc.) Rocca S. Casciano 1895. 8. 1166 pg. c. 2 carte (geologica e topografica) e 153 incisioni. 21

5614 **Report** of the 6. international Geographical Congress, held in London 1895. Edited by the Secretaries. London 1896. roy. 8. 806 and 274 pg. with maps and illustrations. cloth. 20
Containing papers and addresses by Levasseur, Neumayer, Greely, Buchanan, Slatin Pasha, Nordenskiöld, Penck, Gerland etc.

5615 **Schumann**, Der Fortschritt in der Naturerkenntniss. Nordhausen 1896. 4. 13 pg. 1 20

5616 **Zeitschrift** für Naturwissenschaft. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen. Unter Mitwirkung von Fritsch, Garcke, Leuckart u. A. herausgegeben von G. Brandes. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 69 (5. Folge. Band VII) (6 Hefte). 12

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5617 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie et Paléontologie, comprenant l'anatomie, la physiologie, la classification et l'histoire naturelle des Animaux. Série 8. Tome II. Nos. 1—3. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—192 av. 15 planches.
Cont.: Roule, L., Etudes sur le développement embryonnaire des Crustacés II (av. 10 plchs.). — Milne-Edwards, A., Sur les ressemblances qui existent entre la Faune des Iles Mascareignes et celle de certaines iles de l'Océan Pacific Austral (av. 5 plchs.). — Vayssière, A., Etude sur l'organisation du Nautile I. — Richard, J., Revision des Cladocères II, commencement.
Année 1896 (Série 8. Tomes I et II) complète en 12 nos. avec planches. M. 28.

5618 **Barboza du Bocage, J. V.**, Mammiferos, Aves e Reptis da Hanha, no Sertão de Benguella. — Sur quelques Reptiles et Batraciens Africains provenant du voyage de E. Holub. (Lisboa, Jorn. Sc. Math. e Nat. 1896.) 8. 16 pg. 1 20

5619 **Benjamin, R.**, Beitrag zur Lehre von der Labgerinnung. Berlin 1896. 8. 32 pg. 1 50

5620 **Godman, F. D., and Salvin, O.**, Biologia Centrali-Americana, or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Zoology. Part 129. London, May 1896. roy. 4. with 5 plates (4 coloured).
Cont.: Arachnida Araneidea by O. P. Cambridge. pg. 169—184 with plate 20. — Coleoptera. Vol. III, part 1 (Serricornia) by G. C. Champion. pg. 497—528 with plates 21 and 22; Vol. IV, part 6 (Rhynchophora, continuation) by W. F. H. Blanford. pg. 121—128 with plate 5. — Hymenoptera by P. Cameron. Vol. II. pg. 377—384. — Rhynchota Homoptera. Vol. II by W. W. Fowler. pg. 145—160 with plate 9. — Diptera. Vol. II by F. M. v. d. Wulp. pg. 289—304.
Price of each zoological part M. 22. — Subscription for the whole zoological division only.
— The same. Archaeology by A. P. Maudslay — see Nr. 5635.

5621 **Grüter, L.**, Ueber das Schicksal der salpetersauren Salze im Thierkörper. Würzburg 1895. 8. 16 pg. 1 20

5622 **Hagenbeck.** — Fischer, W., Aus dem Leben und Wirken eines interessanten Mannes (Carl Hagenbeck). Hamburg 1896. 8. 64 pg. m. 1 Bildniss. 0 50

5623 **v. Herff**, Ueber das Dasein der Frucht vor der Geburt. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 8 pg. 0 30

5624 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Thiere. Band IX. Heft 3. Jena 1896. gr. 8. pg. 329—458 m. 2 Karten im Text. 8 60
Inhalt: Ahlborn, F., Der Flug der Fische. — Man, J. G. de, Bericht über die von Storm zu Atjeh, an den westlichen Küsten von Malakka, Borneo u. Celebes sowie in der Java-See gesammelten Decapoden u. Stomatopoden. — Brandt, K., Das Vordringen mariner Thiere in den Kaiser Wilhelm-Kanal. — Ortmann, A. E., Das System der Decapodenkrebse. — Bergh, R., Ueber die Gattung Doriopsilla.
Band IX. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 6 Tafeln. M. 12.50.

5625 **Katz, J.,** Die mineralischen Bestandtheile des Muskelfleisches. Leipzig 1896. 8. 85 pg. m. 3 Holzschnitten. Mark 2

5626 **Schmidt, E.,** Ueber das postembryonale Weiterbestehen des Jacobson'schen Organes und Knorpels beim Menschen und die Beziehungen derselben zu einander. Berlin 1896. 8. 23 pg. 150

5627 **Spurgat, F.,** Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Nasen- und Schnauzenknorpel des Menschen und der Thiere. Freiburg 1896. 8. 60 pg. m. 4 Holzschnitten. 180

5628 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 61. Heft III. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 339—540 m. 11 Tafeln (3 colorirt) u. 28 Holzschnitten. 14

Inhalt: Schimkewitsch, W., Studien über parasitische Copepoden I (m. 3 Tfln.). — Schneider, G., Ueber phagocytäre Organe u. Chloragogenzellen der Oligochaeten (m. 3 Tfln.). — Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren I (m. 1 Tfl.). — Baer, M., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln (m. 2 Tfln.). — Rath, O. v., Zur Kenntniss der Hautsinnesorgane u. des sensiblen Nervensystems der Arthropoden (m 2 Tfln.).

Band 61. Heft I u. II. 1895—96. m. 13 Tafeln (5 colorirt). M. 20.

Homo.

5629 **Bastian.** — Festschrift für A. Bastian zu seinem 70. Geburtstage, gewidmet von seinen Freunden und Verehrern. Berlin 1896. Lex. 8. 630 pg. m. 16 Tafeln u. zahlreichen Abbildungen. Halbfranzband. 30

Enthält u. a.: Virchow, R., Rassenbildung u. Erblichkeit. — Ranke, J., Vergleichung des Rauminhalts der Rückgrat- u. Schädelhöhle. — Meyer, H., Ueber die Urbewohner der Canarischen Inseln. — Schmidt, E., Die Rassenverwandtschaft der Völkerstämme Südindiens u. Ceylons. — Bartels, M., Ueber Schädelmarken aus Neu-Britannien. — Steinen, K. v. d., Prähistorische Zeichen u. Ornamente. etc.

5630 **Edge-Partington, J., and Heape, C.,** Album of the Weapons, Tools, Ornaments and Articles of Dress of the Natives of the Pacific Islands, drawn and described from examples in public and private collections in England. Series II. London 1895. sm. squ. fol. 238 lithographed plates with explanation. In case. 58

5631 **Förtsch,** Thongefässe der Broncezeit aus der Provinz Sachsen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 3 pg. m. 1 Lichtdrucktafel. 050

5632 **Fournier, E.,** Les Stations préhistoriques des environs de Marseille. (Paris, L'Anthropologie) 1895. gr. in-8. 10 pg. 150

5633 **Houzé, E.,** Le Pithecanthropus erectus. (Bruxelles, Revue Univ.) 1896. gr. in 8. 38 pg. avec figures. 180

5634 **Madsen, A. P.,** Gravhöje og Gravfund fra Stenalderen i Danmark. Det östlige Danmark. Kjöbenhavn 1896. 4. 38 pg. m. 50 Tafeln. 33

5635 **Maudslay, A. P.,** Archaeology of Mexico and Central America (being part of the Biologia Centrali-Americana, edited by Godman and Salvin). Part 6. London 1896. roy. 4. pg. 1—18 (of Volume IV) with atlas of 24 plates (4 coloured) in squ. fol. Each part 45

Parts 1—5 (= Vol. I. pg. 1—64, III pg. 1—24). 1889—95. with 124 partly coloured plates in squ. fol. M. 225.

Aves.

5636 **Blasius, R.,** Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen, 1894, und Schlussfolgerungen aus den ornithologischen Beobachtungen an Deutschen Leuchtthürmen in dem 10-jährigen Zeitraume von 1885—1894. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 54 pg. 250

5637 **Büttikofer, J.,** On Phasianus ignitus and its nearest Allies. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 28 pg. 2

5638 — On the Genus Pycnonotus and some allied Genera, with enumeration of the specimens in the Leyden Museum. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 28 pg. 2

5639 **Dresser, H. E.,** History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement. (In 8 parts.) Part VII. London 1896. roy. 4. pg. 285—332 with 10 coloured plates (nos. 695, 697—700, 704, 706, 708, 711 and 713). Each part 22

Cont.: Mareca americana; Columba casiotis et Eversmanni; Pterocles senegallus et coronatus; Bonasa griseiventris; Porphyrio poliocephalus; Aegialitis vocifera; Haematopus Moquini; Totanus macularius.

History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—VI. 1895—96. with 61 coloured plates. M. 132.

5640 **Hartert, E.**, Notes on some Species of the Families Cypselidae, Caprimulgidae and Podargidae. With remarks on subspecific forms and their nomenclature. (London, Ibis) 1896. 8. 14 pg. with 2 coloured plates. Mark 3 50

5641 — On Ornithological Collections made by A. Everett in Celebes and on the Islands south of it. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 36 pg. 2 50

5642 **Heussler, W. und Th.**, Die Vögel der Rheinpfalz und der unmittelbar angrenzenden Gebiete. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 55 pg. 2 50

5643 **Leverkühn, P., und Blasius, R.**, Ornithologische Beobachtungen aus dem Herzogthum Braunschweig 1885—1894. (Braunschweig, Ornis) 1896. gr. 8. 104 pg. m. 1 Karte. 3

5644 **Mivart, S. G.**, Monograph of the Lories or Brush-tongued Parrots, composing the family Loriidae. London 1896. roy. 4. 53 and 193 pg. with 61 coloured plates, 4 maps and 19 illustrations. cloth. 152

5645 **Newbigin, (Miss) M. J.**, Observations on the Metallic Colours of the Trochilidae and the Nectariniidae. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 13 pg. with 2 plates. 2 50

5646 **Wiese, V.**, Tropefuglenes Liv i Fangenskab. Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhus 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Heft 3—11: pg. 97—522 m. 12 color. Tafeln. Jede Liefg. 1 20

Reptilia et Amphibia.

5647 **Barboza du Bocage, J. V.**, Reptis de algunas Possessões Portuguezas d'Africa que existem no Museu de Lisboa. Lisboa (Jorn. Sc. Math. e Nat.) 1896. 4. 40 pg. con 2 estampas. 3

— Sur quelques Reptiles et Batraciens Africains provenant du voyage de Holub — voir No. 5618.

5648 **Boulenger, G. A.**, Descriptions of two new Lizards from the Transvaal. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 2 pg. 0 30

5649 — Descriptions of new Reptiles and Batrachians from Colombia. (London, Ann. Magaz. Nat. Hist.) 1896. 8. 6 pg. 1

5650 **Boulenger, G. A., and Günther, A.**, Second Report on the Reptiles and Batrachians and Report on Fishes collected by A. Donaldson Smith during his Expedition to Lake Rudolf. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 13 pg. with 3 figures and 3 plates. 2 50

1. Report (Reptiles and Batrachians collected in Western Somaliland and the Galla Country). 1895. 11 pg. with 2 plates. M. 2.50.

5651 **Ecker, A., und Wiedersheim, R.**, Anatomie des Frosches. Auf Grund eigener Untersuchungen durchaus neu bearbeitet von E. Gaupp. (3 Abtheilungen.) Abtheilung I: Lehre vom Skelett u. vom Muskelsystem. 3. Auflage. Braunschweig 1896. gr. 8. 13 u. 229 pg. m. 114 meist mehrfarbigen Abbildungen. 12

Abtheilung II u. III. 2. Auflage — in Vorbereitung.

5652 **Lidth de Jeude, T. W. van**, On Testudo emys Schleg. et Müll. and its affinities. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 8 pg. with 2 plates. 2 50

5653 **Mitsukuri, K.**, How many times does the Snapping Turtle lay Eggs in one Season? (Tokyo, Zoolog. Magaz.) 1895. roy. 8. 5 pg. 0 60

Pisces.

5654 **Grimm, A. A.**, Die Kaspische- u. Wolga-Fischerei. St. Petersburg 1896. gr. 8. 153 pg. — In russischer Sprache. 6

Günther, A., Report on Fishes collected by A. D. Smith during his expedition to Lake Rudolf — see Nr. 5650.

5655 **Levi-Morenos, D.**, Condizione della Pesca e Pescatori in rapporto colla evoluzione del lavoro e col diritto di proprietà sulle aque. Parte I. Venezia 1896. in-8. gr. pg. 1—17. 1 20

5656 **Price, G. C.**, Zur Ontogenie eines Myxinoiden (Bdellostoma Stouti, Leckington). (München, Sitzungsb. Akad.) 1896. 8. 6 pg. 1

5657 **Report** on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at University College, Liverpool, for 1895, drawn up by W. A. Herdman and A. Scott. Liverpool 1896. 8. 75 pg. with 5 plates. 4

5658 **Report**, 35. annual, of the Inspectors of the Salmon and Freshwater Fisheries (England and Wales) for 1895. London 1896. roy. 8. 3

5659 **Report,** 14. annual, of the Fishery Board for Scotland for the year 1895. (In 3 parts.) Part I: General report. Edinburgh 1896. roy. 8. Mark 2

5660 **Report** on the Tweed Fisheries, from the Commissioners. 2 parts. London 1896. roy. 8. with 1 map. 5

5661 **Schelpvisscherij.** — Uitkomst van het Onderzoek of de Schelpvisscherij langs de Noordzeekust nadeelig kan zijn voor het Weerstandsvermogen van het Strand en het behoud der Duinen als Zeewering. Uitgegeven door het Ministerie van Waterstaat, Handel etc. 's Hage 1896. gr. 8. 8 u. 184 pg. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

5662 **Bergh, R.,** Beitrag zur Kenntniss der Gattungen Narica und Onustus. (Wien, Verhandl. Zool.-Bot Ges.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5663 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. (In ca. 460 Lieferungen.) Nürnberg 1896. 4. m. colorirten Tafeln. — Liefg. 421 (Band I. Heft 133): pg. 73—144 (v. Abtheilung 9: Bullacea) m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—419. 1848—95. m. 2411 color. Tafeln. M. 3123 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2318 zu beziehen).

5664 **Mitsukuri, K., and Ikeda, S.,** Notes on a gigantic Cephalopod. Tokyo (Zoolog. Magaz.) 1895. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 1

5665 **Pelseneer, P.,** Les Reins, les Glandes génitales et leurs Conduits dans les Mollusques. (Leipzig, Zoolog. Anzeiger) 1896. gr. in-8. 6 pg. 0 80

5666 **Schepman, M. M.,** The Mollusca of the Dutch Scientific Borneo-Expedition, with description of the new species. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 18 pg. with 3 plates. 3 50

5667 **Taylor, J. W.,** Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other well-known Conchologists. Part 3. Leeds 1896. roy. 8. pg. 129—192 (of Volume I) with 90 illustrations. Each part 6 50

Vol. I: Introduction (history of Conchology, classification, nomenclature, synonymy etc.) will be completed in 4 parts.

Insecta.

5668 **Beuthin, H.,** Die Varietäten des Carabus cancellatus Illiger. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 5 pg. 0 40

5669 **Blandford, W. F. H.,** Descriptions of new Scolytidae from the Indo Malayan and Austro-Malayan Regions. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 38 pg. 3

5670 **Breddin, G.,** Nachahmungserscheinungen bei Rhynchoten. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 30 pg. m. 1 colorirten Tafel. 0 80

5671 **Butler, A. G.,** On a Collection of Butterflies obtained by R. Crawshay in Nyasaland, between January and April 1895. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 29 pg. with 1 coloured plate. 3 50

5672 **Butler, A. G., Walsingham,** Lord, **and Hampson, G. F.,** On the Butterflies and Moths obtained in Arabia and Somaliland by C. G. Nurse and J. W. Yerbury in 1894 and 1895. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 41 pg. with 1 coloured plate. 4

5673 **Chapman, T. A.,** Notes on Pupae — Orneodes, Epermenia, Chrysocoris and Pterophorus. (London, Entom. Soc. Trans. 1896.) 8. 19 pg. with 2 plates. 3

5674 **Coquillett, D. W.,** Revision of the North American Empidae, a family of two-winged Insects. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 54 pg. 3

5675 **Ficalbi, E.,** Notizie sulle Zanzare Italiane. Note VIII e IX: Il Culex penicillaris di Rondani. Descrizione di una specie nuova, Zanzara delle Saline (Culex salinus sp. n.). Firenze (Bull. Soc. Ent. It.) 1896. in-8. gr. 8 e 6 pg. 2

Note I—VII. 1889—90. 58 pg. M. 6.

5676 **Friese, H.,** Zur Bienenfauna Deutschlands. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0 20

5677 **Habermehl, H.,** Ueber die Lebensweise der Ichneumonen. Worms 1896. 4. 26 pg. 1 50

5678 **Hartert, E.,** Der Gattungsname Caloenas. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 1 pg. 0 20

5679 **Heller, K. M.,** Zwei neue Delias-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0 30

5680 — Ein von Prof. O. Schneider auf Borkum entdeckter Floh. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. m. 2 Abbildgn. 0 30

5681 **Heyne, A.**, Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 5: pg. 27—34 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. Mark 4
5682 **Heymons, R.**, Die Mundtheile der Rhynchota (Homo-Heteroptera). (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,30
5683 **Holland, W. J.**, A preliminary Revision and Synonymic Catalogue of the Hesperiidae of Africa and the adjacent Islands, with Descriptions of some apparently new Species. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 107 pg. with 5 coloured plates. 12
5684 **Karsch, F.**, Die Hollandiiden oder die äthiopischen Arbeliden W. J. Holland's. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 8 pg. 0,80
5685 **Konow, F. W.**, Ueber wenig bekannte oder bisher zweifelhafte sowie einige neue paläarktische Tenthrediniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 11 pg. 1
5686 **Kriechbaumer**, Neueste Studien über die ♂ des Ichn. extensorius u. suspiciosus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 15 pg. 1
5687 **Lécaillon, A.**, Note relative à la coque excrémentitielle des oeufs et des larves de certains Insectes, en particulier du Clythra quadripunctata. (Paris, Cpts. r. Soc. Biol. 1896.) gr. in-8. 5 pg. avec 5 figures. 0,80
5688 **Pagenstecher, A.**, Papilio Neumoegeni Honrath. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,30
5689 **Péringuey, L.**, Descriptions of New Genera and Species of Coleoptera from South Africa, chiefly from Zambezia. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 41 pg. 3
5690 **Poulton, E. B.**, On the courtship of certain European Acridiidae. (London, Ent. Soc. Trans. 1896.) 8. 20 pg. 2
5691 **Reitter, E.**, Dichotomische Uebersicht der bekannten Arten der Coleopteren-Gattung Capnisa Lac. = Gnathosia Fisch. (Berlin, Entom. Nachr.) 1869. 8. 7 pg. 0,80
5692 — Uebersicht der mir bekannten paläarktischen Arten der Coleopteren-Gattung Crypticus Latr. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 7 pg. 0,80
5693 **Ritsema, C.**, The Lucanoid Coleoptera of the Dutch Scientific Borneo-Expedition, with description of a new species. The species of Lucanoid Coleoptera hitherto known as inhabiting the island of Borneo. 2 papers. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 12 pg. 2
5694 **Röber, J.**, Neue Clerome-Arten. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0,20
5695 **Roeschke**, Ein neuer Carabus. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 2 pg. 0,20
5696 **Rothschild, W., and Jordan, K.**, Notes on Heterocera, with descriptions of new Genera and Species. Part II. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 24 pg. with 1 plate. 3
Part I. 42 pg. M. 3.
5697 **Rübsaamen, E. H.**, Zurückweisung der Angriffe in J. J. Kieffer's Abhandlung: Die Unterscheidungsmerkmale der Gallmücken. 3 Theile. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 21 pg. 1
Siehe Nr. 3584.
5698 **Schoch, G.**, Lamellicornia Melitophila. Catalogus systematicus Cetonidarum et Trichiidarum ad huc cognitarum. Zürich 1896. gr. 8. 95 pg. 3
5699 — Einige neue Cetoniden. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,20
5700 **Senna, A.**, On the Genus Cerobates Schh. and descriptions of some new Species. (Leyden, Notes Mus.) 1896. roy. 8. 16 pg. 1,80
5701 **Staudinger, O., und Schatz, E.**, Exotische Schmetterlinge. 2. Auflage. (In 2 Theilen.) Theil I: Abbildungen u. Beschreibungen der wichtigsten exotischen Tagfalter in systematischer Reihenfolge, mit Berücksichtigung neuer Arten von O. Staudinger u. H. Langhans. (In 20 Lieferungen.) Fürth 1896. fol. m. 100 colorirten Tafeln. — Liefg. 17: pg. 267—282 m. 5 color. Tafeln. Jede Liefg. 6
5702 **Then, F.**, Neue Arten der Cicadinengattungen Deltacephalus und Thamnotettix. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 33 pg. m. 1 Tafel.
5703 **Verhoeff, C.**, Die Wege der Entomologie. (Berlin, Entom. Nachr.) 1896. 8. 3 pg. 0,20
5704 **Warren, W.**, New Geometridae in the Tring Museum. (London, Novitates zoolog.) 1896. Imp. 8. 50 pg. 4
5705 **Wulp, F. M. van der**, Catalogue of the described Diptera from South Asia. Published by the Dutch Entomological Society. The Hague 1896. roy. 8. 3 and 219 pg. 5

5706 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—1880: Deutsche Entomologische Zeitschrift). Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Berlin. Band 41 (1896). Heft I. Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 8. pg. 1—78 u. (Sitzungsberichte) 1—16 m. 3 Tafeln u. 3 Holzschnitten. Mark 8

Inhalt: Kieffer, J. J., Neuer Beitrag zur Kenntniss der Epidosisgruppe (m. 3 Tfln.). — Hetschko, A., Zur Biologie von Claviger testaceus. — Ruzsky, M., Verzeichniss der Ameisen des östlichen Russlands u. des Uralgebirges. — Schaufuss, C., Preussens Bernsteinkäfer II. — Schmidt, J., Aufzählung der von Sahlberg in Brasilien gesammelten Histeriden.

5707 **Zeitung**, Stettiner Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaction: H. Dohrn. Jahrgang 56. No. 10—12: October—December 1895. Stettin (u. Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1895. 8. pg. 301—411.

Inhalt: Faust, J., Curculioniden aus der Aethiopischen Region. — Kolbe, H. J., Beiträge zur Kenntniss der Mistkäfer, Lamellicornia onthophila V. Coleoptera aus Afrika III. — Jordan, K., Zwei neue Lamiinen aus Westafrika. Zur Kenntniss der Anthribidae IV.

Jahrgang 56, jetzt vollständig, 411 pg. M. 12.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5708 **Beddard, F. E.**, On some Earthworms from the Sandwich Islands collected by R. L. Perkins, with an appendix on some new species of Perichaeta. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 17 pg. with 3 figures. 1 80

5709 **Cerfontaine, P.**, Contribution à l'étude des Octocotylidés. (Le genre Anthocotyle. Le genre Dactylocotyle. Les Diclidophorinae.) (Gand, Arch. Biol.) 1896. gr. in-8. 64 pg. av. planches in-4., en partie coloriées.

Djémil, M., Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen — siehe Nr. 5717.

5710 **Hyde, J. H.**, Entwicklungsgeschichte einiger Scyphomedusen. Heidelberg 1896. 8. 35 pg. m. 6 Tafeln. 3

5711 **Koehler, R.**, Note préliminaire sur les Ophiures des premières campagnes de la Princesse Alice. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 13 pg. 1 20

5712 — Note préliminaire sur les Ophiures recueillis pendant les campagnes de l'Hirondelle. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1896. gr. in-8. 11 pg. 1

5713 **Otto, R.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie der Amphitomeen. Gastrothylax gregarius Looss u. crumenifer Crepl., Amphistomum conicum Rud., bothriophoron Braun, gigantocotyle Brand. u. subtriquetrum Rud., Gastrodiscus polymastos Leuck. Leipzig 1896. 8. 78 pg. m. Abbildungen. 2

5714 **Schewiakow, W. T.**, Organisation und Systematik der Infusoria Aspirotricha (Holotricha auctorum). St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 9 u. 408 pg. m. 7 Tafeln. — In Russischer Sprache. 20

5715 **Topsent, E.**, Etude monographique des Spongiaires de France. Partie II: Carnosa. (Paris, Arch. Zool. expér.) 1896. gr. in-8. 108 pg. av. 3 planches. 8

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

5716 **Annals** of the Royal Botanic Garden, Calcutta. Volume V (in 2 parts). Part 1: Hooker, J. D., A century of Indian Orchids, selected from drawings in the Herbarium of the Botanic Garden, Calcutta. To which is prefixed a brief memoir of W. Roxburgh by G. King. Calcutta 1895. roy. 4. 16 and 74 pg. with 1 portrait and 101 coloured plates. In portfolio. 63

Volumes I—IV. 1887—93. 256, 110, 345 and 184 pg. with 1 photogr. frontispiece, 746 plates and 2 maps. In portfolios. M. 244.

5717 **Djémil, M.**, Untersuchungen über den Einfluss der Regenwürmer auf die Entwicklung der Pflanzen. Halle 1896. 8. 26 pg. 1 50

5718 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Theil IV. Abtheilung 4. Leipzig 1896. gr. 8. 362 pg. m. 1726 Abbildungen. Subscriptionspreis 15

Einzelpreis 30

Inhalt: Geraniaceae, Oxalidaceae, Tropaeolaceae, Linaceae, Humiriaceae, Erythroxylaceae v. K. Reiche; Malpighiaceae v. F. Niedenzu; Zygophyllaceae, Cneoraceae, Rutaceae, Simarubaceae, Burseraceae, Dichapetalaceae v. A. Engler; Meliaceae v. H. Harms; Trigoniaceae, Vochysiaceae v. O. G. Petersen; Tremandraceae, Polygalaceae v. R. Chodat.

5719 **Ewart, A. J.**, On Assimilatory Inhibition in Plants. (London, Journ. Linn. Soc.) 1896. 8. 98 pg. Mark 3,50

5720 The **Garden Oracle** and illustrated Horticultural Yearbook. London 1896. 8. 276 pg. with illustrations.

5721 **Hartig, R.**, Die Baumkrankheiten. Russische Uebersetzung von J. Gratschew u. A. Tolwinsky, unter Redaction von M. Tursky. Moskau 1894. gr. 8. 8 u. 256 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4. u. 137 Abbildungen. cart. 12

5722 **Knoblauch, E.**, Oekologische Anatomie der Holzpflanzen der Südafrikanischen immergrünen Buschregion. Tübingen 1895. 8. 45 pg. 1,80

5723 **Levier, E.**, La Pseudo-Priorité et les Noms à béquilles. (Genève, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. in-8. 40 pg. 0,80

5724 **Lichtenberg, W.**, Der Schulgarten des Realprogymnasiums zu Oldesloe; ein Beitrag zur Praxis der Anlage von Schulgärten. Nebst Lehrplan für den Unterricht in der Botanik. Oldesloe 1896. 4. 10 pg. 1,20

5725 **Lüks, K.**, Der Schulgarten und der botanische Unterricht. Tilsit 1896. 4. 50 pg. m. 1 Tafel. 1,80

5726 **Marggraff, G.**, Vergleichende Anatomie der Carexarten mit ihren Bastarden. Leipzig 1896. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln. 1,50

5727 **Michaelis, P.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Gattungen Echinocactus, Mammillaria und Anhalonium, mit besonderer Betrachtung einzelner Arten der Gattung Anhalonium bezüglich ihrer Zugehörigkeit zu derselben, Erlangen 1896. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln. 2

5728 **Renesse, A. v., und Karus, L.**, Krankheiten der landwirthschaftlichen Kulturgewächse und deren Verhütung. Leipzig (Landwirthsch. Zeitg.) 1896. gr. 8. 25 pg 1

5729 **Report** of the Botanical Department of the New Jersey Agricultural College Experiment Station for the year 1895 (by B. D. Halsted). Trenton, N. J. 1896. 8. 361 pg. with 70 illustrations.

5730 **Reuss, C.**, Rauchbeschädigung in dem v. Tiele-Winckler'schen Forstreviere Myslowitz-Kattowitz. Nachtrag. Goslar 1896. gr. 4. 61 pg. m. 1 Karte. 4
Rauchbeschädigung in dem Forstreviere Myslowitz-Kattowitz. 1893. 240 pg. m. 2 Karten. M. 16.

5731 **Westermaier, M.**, Compendium of general Botany. Translated by A. Schneider. New York 1895. 8. 299 pg. with illustrations. cloth.

5732 **Zander, R.**, Die Milchsafthaare der Cichoriaceen. (Einleitung. Anatomie u. Entwicklungsgeschichte.) Stuttgart 1896. gr. 4. 16 pg. 1,50
Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 5042.

Phanerogamae.

5733 **Cogniaux, A.**, Orchidaceae Florae Brasiliensis. Pars III. Lipsiae 1896. fol. pg. 317—494 c. 24 tabulis. 32
Partes I et II. 1893—95. 316 pg. c. 75 tabulis. M. 70.

5734 **Gaucher, N.**, Handbuch der Obstkultur, aus der Praxis für die Praxis bearbeitet. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1896. gr. 8. m. 7 Tafeln u. 526 Holzschnitten. — Liefg. 2—19: pg. 18 u. 65—928. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 946 pg. m. 7 Tafeln u. 526 Abbildungen. M. 19.

5735 **Hooker, J. D.**, Century of Indian Orchids selected from drawings in the Herbarium of the Botanic Garden, Calcutta, to which is prefixed a brief memoir of W. Roxburgh by G. King. Calcutta (Annals Bot. Gard.) 1895. roy. 4. 16 and 74 pg. with 1 portrait and 101 coloured plates. In portfolio. 63

5736 **Klatt, F. W.**, Irideae Africanae (e Conspectu Florae Africae auctt. T. Durand et H. Schinz. Bruxelles 1895.) in-8. maj. 88 pg. 3

5737 **Kneucker, A.**, Carices Europae. Karlsruhe 1896. 4. — Liefg. I: 30 getrocknete Arten. 10

5738 **Koehne, E.**, Herbarium Dendrologicum adumbrationibus illustratum. Sammlung von Holzpflanzen in getrockneten Exemplaren. Centurie I, enthält Arten von Populus, Philadelphus, Ribes, Spiraea, Crataegus, Malus, Forsythia, Lonicera, etc. Berlin 1896. Jede Centurie 30

5739 **Pinchot, Gifford and Graves**, The White Pine. New York 1896. 12. 102 pg. with illustrations.

Cryptogamae.

5740 **Borge, O.**, Ueber die Variabilität der Desmidiaceen. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 6 pg. 0,60

5741 **Brebner, G.**, On the Prothallus and Embryo of Danaea simplicifolia Rudge. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. Mark 2

5742 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.**, Phycotheca Boreali-Americana. Fascicle IV. Maiden, Mass. 1895. 49 dried specimens (nrs. 151—199). Each fascicle 25

5743 **Dixon, H. N.**, The Students Handbook of British Mosses. With illustrations and keys to the genera and species by H. G. Jameson. London 1896. 8. 600 pg. with 60 plates. cloth. 19

5744 **Dutertre, E.**, Les Stations naturelles des Champignons et leur Spores. Ouvrage accompagné de 2400 dessins extraits d'un manuscrit inédit de C. Richon. Vitry-le-François (Mém. Soc. Sc.) 1896. 8. 137 pg. 7 50

5745 **Krieger, K. W.**, Schädliche Pilze unserer Culturgewächse in getrockneten Exemplaren. Fascikel 1: No. 1—50. Königstein 1896. 4. In Mappe. Jedes Fascikel 10

5746 **Lagerheim, G.**, Ueber Phaeocystis Poucheti (Har.) Lagerh., eine Plankton-Flagellate. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 12 pg. mit 7 Figuren. 1

5747 **Massee, G.**, Revision of the Genus Coprinus. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 62 pg. with 2 plates in-4. 5

5748 **Pasteur.** — Dalvar, R., Louis Pasteur et son Oeuvre. Limoges 1896. 8. 220 pg. 2 80

5749 **Philipps, R. W.**, On the Development of the Cystocarp in Rhodomelaceae. Part II. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 2 coloured plates. 4
Part I. 1895. 17 pg. with 1 plate in-4. M. 2,50.

5750 **Welte, L.**, Biologische und pathologische Untersuchungen über das Verschimmeln des Brotes. Würzburg 1895. 8. 27 pg. 1 50

5751 **Zukal, H.**, Morphologische und biologische Untersuchungen über die Flechten. Abhandlung III. (Wien, Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 68 pg. 1 60
Abhandlung I u. II. 46 u. 93 pg. m. 3 colorirten Tafeln. M. 3,80.

Florae.

5752 **Dahl, O.**, Kystvegetationen i Romsdal, Nord- og Söndfjord. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1896. gr. 8. 76 pg. 1 80

5753 **Daveau, J.**, La Flore littorale du Portugal. Genève (Bull. Herb. Boissier) 1896. 8. 52 pg. 2

5754 **Diels, L.**, Vegetations-Biologie von Neu-Seeland. Theil I (Klima; Neu-Seelands Vegetation). Leipzig 1896. 8. 55 pg. m. 2 Holzschnitten. 2
Die vollständige Abhandlung — siehe Nr. 4702.

5755 **Fürnrohr**, Excursionsflora von Regensburg. Neue Auflage mit Anhang: Bestimmungstabellen der Familien und Gattungen nach dem Linné'schen System. Regensburg 1896. 8. 12, 170 u. 18 pg. Leinenband. 2
Anhang allein 0 30

5756 **Hemsley, W. B.**, The Flora of Lord Howe Island. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 64 pg. 3 50

Knoblauch, E., Holzpflanzen der Südafrikanischen immergrünen Buschregion — siehe Nr. 5722.

5757 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratarum. Fasciculus 119: Orchidaceae III, exposuit A. Cogniaux. Lipsiae 1895. fol. pg. 317—494 c. tabulis (ni. 76—99). 32
Fasciculi 1—118. 1840—96. c. permultis tabulis. M. 3890,50.

5758 **Preissmann, E.**, Beiträge zur Flora von Steiermark. (Ueber das angebliche Vorkommen von Woodsia ilvensis R. Br. in Steiermark. Neue Arten, Formen, Bastarde, Standorte etc.) (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 2

5759 **Reichenbach, H. G. L., et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen, charakteristischen Abbildungen in natürlicher Grösse u. Analysen. (In 24 Bänden m. ca. 3300 Tafeln.) Fortsetzung u. Schluss, bearbeitet von F. G. Kohl. Band XXIII. Lieferung 2. Leipzig 1896. 4. 10 Tafeln m. 8 pg. Text, Lateinisch oder Deutsch. Jede Liefg. 4
m. colorirten Tafeln 6

5760 — Dieselbe. Wohlfeile Ausgabe. Serie I. Heft 226 (Band XVI. Liefg. 2). Leipzig 1896. 4. 10 halbcolorirte Tafeln m. 8 pg. Deutschem Text in Lex. 8. Jedes Heft 3

5761 **Rosbach, H.**, Flora von Trier. Verzeichniss der im Regierungsbezirk Trier sowie dessen nächster Umgebung wildwachsenden, häufiger angebauten u. verwilderten Gefässpflanzen, nebst Angabe ihrer Hauptkennzeichen u. ihrer Verbreitung. 2., wohlfeile Ausgabe. 2 Theile. Trier 1896. 12. 240 u. 203 pg. Mark 4

5762 **Schinz, H.**, Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. Theil IV. Mit Beiträgen von F. Buchenau, E. Huth, R. Schlechter, C. De Candolle u. A. (Genf, Bull. Herb. Boiss.) 1896. gr. 8. pg. 147—213 m. 4 Tafeln. 750

Neue Folge. Theil I—III. 146 pg. m. 6 Tafeln (1 colorirt). M. 11,50. — Beiträge zur Kenntniss der Flora von Deutsch-Südwest-Afrika u. den angrenzenden Gebieten. 4 Theile. (Verhandl. Bot. Ver. Brandenb.) 1888—89. 170 pg. M. 10.

5763 **Solla, R. F.**, Osservazioni botaniche durante una Escursione in Provincia di Cosenza. Genova (Malpighia) 1896. 8. 48 pg. 2

Palaeontologie.

5764 **Andersson, G.**, Ueber das fossile Vorkommen der Brasenia purpurea Mich. in Russland und Dänemark. Stockholm (Bih. Vet.-Ak. Handl.) 1896. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln. 2

5765 **Andrews, C. W.**, On the Skull, Sternum and Shoulder-girdle of Aepyornis. (London, Ibis) 1896. 8. 14 pg. with 2 plates. 250

5766 **Ettingshausen, C. v.**, Ueber die Kreideflora der südlichen Hemisphäre. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 10 pg. 120

Houzé, E., Le Pithecanthropus erectus — voir No. 5633.

5767 **Krasser, F.**, Beiträge zur Kenntniss der fossilen Kreideflora von Kunstadt in Mähren. (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung.) 1895. gr. 4. 40 pg. m. 7 Tafeln. 10

5768 **Marsh, O. C.**, A new Belodont Reptile (Stegomus) from the Conecticut River Sandstone. (New Haven, Ann. Journ Sc., July 1896). 8. 4 pg. with 3 figures and 1 plate. 1

5769 **Mittermaier, K.**, Beitrag zur Kenntniss der Mikrofauna der oberen Kreideschichten von Transkaukasien. Erlangen 1896. 8. 28 pg. m. 1 Tafel. 180

5770 **Pavlow, M.**, Nouveaux Mammifères tertiaires trouvés en Russie. (Moscou, Bull. Natur. 1896.) gr. in-8. 13 pg. avec 1 planche in-4. 2

5771 **Seward, A. C.**, Notes on the geological History of Monocotyledons. (London, Annals Bot.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 plate in-4. 250

5772 **Tornquist, A.**, Beitrag zur Kenntniss von Archaeocidaris. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 250

Geologie.

5773 **Bogdanowitsch, K. J.**, Geologische Forschungen in Ost-Turkestan. St. Petersburg 1892. gr. 8. — Russisch. 1050

5774 **Brunzel, K.**, Das Rothliegende nördlich von Donon. Strassburg 1895. 8. 20 pg. m. 1 Karte. 150

5775 **Doelter, C.**, Das krystallinische Schiefergebirge zwischen Drau- und Kainachthal. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 15 pg. 180

5776 **Helland, A., og Steen, H.**, Lerfaldet i Guldalen i 1345. Christiania 1895. 8. 48 pg. m. 1 Karte. 2

5777 **Holst, N. O.**, Har det funnits mera an en Istid i Sverige? Stockholm (Sver. Geol. Undersökn.) 1895. 8. 56 pg. 1

5778 **Hoernes, R.**, Das geologische Institut der K. K. Franzens-Universität Graz. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1895. gr. 8. 36 pg. 2

5779 **Jentzsch, A.**, Ist weissgefleckter Feuerstein ein Leitgeschiebe? (Zeitschr. D. Geol. Ges. 1896.) 8. 2 pg. 030

5780 — Ueber den versuchten Nachweis des Interglacial durch Bohrmuscheln. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges. 1896.) 8. 2 pg. 830

5781 **Ismailsky, A. A.**, Boden u. Grundwasser. Resultate u. Forschungen im Poltawaschen Kreise 1886—93. Poltawa 1895. 8. 320 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Tabelle. — Russisch. 4

5782 **Langenbeck, R.**, Das Erdbeben vom 13. Januar 1895 im südlichen Schwarzwald. (Karlsruhe, Verhandl. Naturw. Ver.) 1895. 8. 55 pg. m. 1 Karte. 2

5783 **Michael, P.**, Die Gerölle- und Geschiebe-Vorkommnisse in der Umgegend von Weimar. Weimar 1896. 4. 21 pg. Mark 1 80

5784 **Mohr, E. A., und Bamberg, K.**, Geologische Schulwandkarte von Deutschland, 1 : 700 000. 3. Auflage. Berlin 1896. 1 colorirte geolog. Karte (20 Blatt in-4.). 16
auf Leinwand in Mappe M. 22,50, m. Stäben M. 25.

5785 **Moritz, T.**, Die neueren Phosphoritvorkommnisse im Oberlahnkreise. Würzburg 1895. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 1 80

5786 **Noetling, F.**, Beiträge zur Kenntniss der glacialen Schichten Permischen Alters in der Salt Range, Punjab (Indien). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel in-4. 2 50

Pantanelli, D., e Santi, V., L'Appenino Modenese — vedi No. 5613.

5787 **Struben, F. P. T.**, Geological Sketch-map of Africa south of the Zambesi, 1 :2534400. London 1896. 1 coloured geolog. map (4 sheets in fol.) with letterpress. 22

5788 **Tursky, M. K.**, Das Bassin der Okà nach Untersuchungen im J. 1894. St. Petersburg 1895. gr. 4. 10 u. 97 pg. m. 2 Karten. 6
Arbeiten der Expedition zur Erforschung d. Hauptströme Russlands red. v. Tillaux.

5789 **Wichmann, A.**, Der angebliche Schlammausbruch des Gunung Salak im Jahre 1699. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel u. 2 colorirten Karten. 4

Mineralogie und Krystallographie.

5790 **Bauer, K.**, Petrographische Untersuchungen an Glimmerschiefern und Pegmatiten der Koralpe. (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

5791 **Becke, F.**, Ein Wort über das Symmetriecentrum. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1895. gr. 8. 6 pg. 0 80

5792 **Braun, J.**, Beiträge zur Kenntniss der Uranverbindungen. Berlin 1896. 8. 47 pg. m. 1 Tabelle. 1 80

5793 **Doelter, C.**, Verhalten der Mineralien zu den Roentgen'schen X-Strahlen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1896. gr. 8. 20 pg. m. 1 Tafel. 2

5794 **Duparc, L., et Pearce, F.**, Formes cristallographiques de la Bromothymoquinone-Oxyme. (Genève, Biblioth. univ.) 1895. gr. in-8. 4 pg. 0 50

5795 — Recherches sur les Formes cristallines de quelques nouvelles Substances organiques et minérales. Paris (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1895. 8. 15 pg. av. 8 figures. 1 50

5796 **Duparc, L., et Stroeso, P.**, Sur les Formes cristallines de la Thymoquinone et de quelques Dérivés. Paris, (Bull. Soc. Fr. Minéral.) 1895. 8. 16 pg. av. 10 figures. 1 50

5797 **Ippen, J. A.**, Petrographische Untersuchungen an krystallinen Schiefern der Mittelsteiermark (Koralpe, Stubalpe, Possruck). (Graz, Mitth. Naturw. Ver.) 1896. gr. 8. 42 pg. 2

5798 **Lang, V. v.**, Ueber die Symmetrieverhältnisse der Krystalle. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 9 pg. m. 6 Holzschnitten. 0 40

5799 **Salomon, W.**, Ueber die Bedeutung des variablen Werthes der Lichtbrechung in beliebig orientirten Schnitten optisch einaxiger Mineralien von bekannter Licht- und Doppelbrechung. (Leipzig, Zeitschr. Krystallogr.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 4 Holzschnitten. 1

5800 **Staudenmaier, L.**, Untersuchungen über das Tellur. München 1895. 8. 35 pg.

5801 **Stöber, F.**, Notice cristallographique sur la Cotunnite artificielle. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 21 pg. av. 1 planche. 1 20

5802 — Notice cristallographique sur l'Epidote de Quenast et la Barytine de Fleurus. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 17 pg. av. 1 planche. 1 20

5803 — Note sur la détermination de l'Indice de Réfraction de Prismes à grands Angles réfracteurs. Bruxelles (Bull. Acad.) 1895. 8. 20 pg. av. 3 figures. 1

Zaengerle, M., Grundriss der Mineralogie — siehe Nr. 5888.

5804 **Zeitschrift** für Krystallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth. Band XXVI. Heft 4 u. 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 337—528 m. 1 geologischen Karte, 3 Tafeln u. 1 Holzschnitt. 10
Inhalt: Weinschenk, E., Die Minerallagerstätten des Gross-Venedigerstockes in den Hohen Tauern.
Band XXVI. Heft 1—3. m. 5 Tafeln u. 57 Holzschnitten. M. 16.

Mathematik.

5805 **Bochow, K.**, Eine einheitliche Theorie der regelmässigen Vielecke. Theil II. Magdeburg 1896. 4. 20 pg. m. 1 Tafel. Mark 1
Theil I. 34 pg. m. 2 Tafeln. M. 1.50.

5806 **Bockwoldt, G.**, Die analytische Geometrie in der Prima des Gymnasiums. Theil III. Neustadt 1896. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1 50
Theil I u. II. 1894—95. 16 u. 18 pg. m. 6 Tafeln. M. 3.

5807 **Chemnitzer, B.**, Coordinaten-Transformationen auf beliebiger Oberfläche in conjugirt-complexen Variabeln. Annaberg 1896. 4. 32 pg. 1 50

5808 **Fermat, P. de**, Oeuvres. Publiées par les soins de P. Tannery et C. Henry, sous les auspices du Ministère de l'Instruction publique. Volume III: Traduction des écrits Latins; commercium epistolicum; etc. Paris 1896. gr. in-4. 22 80
L'ouvrage complet, 3 volumes, 1891—96. av. 1 portrait et figures. M. 59.

5809 **Gordon, J. W.**, Mathematical Tables (Actuarial). London 1896. 8. cloth. 5 30

5810 **Grassmann, H.**, Punktrechnung und projective Geometrie. Theil II: Grundlagen der projectiven Geometrie. Halle 1896. 4. 28 pg. m. 22 Holzschnitten. 1 80
Theil I: Punktrechnung. 1894. 28 pg. m. Holzschnitten. M. 1. 80.

5811 **Grönwall, H.**, Nagra användningar af de 2n-periodiska funktionerna pa teorien för system af lineära totala differential equationer. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896). 8. 20 pg. 1

5812 **Gutsche, O.**, Neue Beweise und Ergänzungen zu Lehrsätzen Steiner's über Kegelschnitte. Breslau 1896. 4. 45 pg. m. 12 Holzschnitten. 1 80

5813 **Gutzmer, A.**, Zur Theorie der adjungirten Differentialgleichungen. Halle 1896. 4. 25 pg. 1 50

5814 **Hellmann, W.**, Ueber die Anfänge des mathematischen Unterrichts an den Erfurter Schulen im 16. und 17. Jahrhundert und bis etwa 1774. Theil II. Erfurt 1896. 4. 16 pg. 1 20
Theil I. M. 1.20.

5815 **Hossfeld, C.**, Beiträge zur Theorie der Raumcurven. Eisenach 1896. 4. 8 pg. 1 20

Jahreshefte des Vereins für Mathematik und Naturwissenschaften in Ulm — siehe Nr. 5605.

5816 **Kiechl, J.**, Analytische Entwicklung von Gleichungen über zwei Transversalen eines Dreiecks. Feldkirch 1895. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5817 **Kleinmichel, W.**, Maxima und Minima vom Standpunkte des Gymnasiums. Posen 1896. 4. 28 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5818 **Laisant, C. A.**, Recueil de Problèmes de Mathématiques. (En 7 volumes). Vol. VI: Géométrie du Triangle. Paris 1896. 8. 10 et 136 pg. av. figures. 2 60
Vols. I—V. 1892—95. M. 18.90.

5819 **Lauscher, W. J.**, Die Algebraregeln für die mittleren Klassen. Opladen 1896. 4. 31 pg. 1 50

5820 **Lieber, H.**, Ueber die isogonischen und isodynamischen Punkte des Dreiecks. Stettin 1896. 4. 27 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5821 **Loos, W.**, Analytische Behandlung einiger Grundprobleme der projectiven Geometrie. Giessen 1896. 8. 31 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5822 **Loewy, A.**, Ueber die Transformationen einer quadratischen Form in sich selbst, mit vorzüglicher Berücksichtigung der uneigentlichen, sowie ihre Anwendungen auf Linien- und Kugelgeometrie. München 1895. 8. 66 pg.

5823 **Markow, A.**, Neue Theoreme zu den analytischen Funktionen. St.-Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 50 pg. — Russisch. 2

5824 **Pscheborsky, A.**, Die Methoden von Abel, Jacobi, Liouville u. Weierstrass zur Theorie der elliptischen Functionen. Kiew 1895. gr. 8. 16 u. 194 pg. — Russisch. 4

5825 **Seiffert, A.**, Ueber eine neue geometrische Einführung in die Theorie der elliptischen Functionen. Charlottenburg 1896. 4. 29 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5826 **Ssorokin, K.**, Zur Frage der complexen Zahlen mit einfachen Moduln. Kiew 1895. gr. 8. 22 pg. — Russisch.

5827 **Suhle, H.**, Zur Theorie der reellen Curven einer rationalen Function n. Grades für complexe Variable. Dessau 1896. 4. 16 pg. 1 50

5828 **Vaes, F. J.**, Goniometrische Studie. Grafische Behandeling van goniometrische Formules en Vergelijkingen. Gorinchem 1896. 8. 4 u. 56 pg. m. 2 Tafeln 1 50

5829 **Züge, H.**, Zum Problem der Anziehung homogener Ringkörper. Wilhelmshaven 1896. 4. 16 pg. 1 50

Astronomie und Geodäsie.

5830 **Arbeiten** der topograph.-geodätischen Commission der Naturforschergesellschaft. Theil III. Moskau 1895. gr. 4. 31 u. 124 pg. m. 1 Karte. — Russisch. Mark 8

5831 **Arbeiten** der Sternwarte der Universit. Kasan. Nr. 5. Kasan 1895. gr. 8. 14 pg. — Russisch.
Inhalt: Ephemeriden für 1896, bearb. von J. P. Kornuch-Trotzky.

5832 **Beuriger,** Historische Uebersicht über die Untersuchungen der Vertheilung der Wärme im Sonnenspectrum. Neuwied 1896. 8. 46 pg. m. 1 Tafel in-4. 1 80

5833 **Jäderin, E., och Lindeberg, K.,** Komparationer emellan Sveriges Meterprototyp och tre Statens Institutioner tillhöriga hufvudlikare och Normalmatt. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1895. gr. 4. 84 pg. 5

5834 **Landes-Triangulation,** Die Kön. Preussische. Abrisse, Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometrischen Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte. Herausgegeben von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme. Theil XIII: Regierungsbezirk Potsdam. Berlin 1896. Lex. 8. 9 u. 946 pg. m. 17 Beilagen. cart. 12
Daraus einzeln: Coordinaten u. Höhen sämmtlicher von der Trigonometr. Abtheilung der Landesaufnahme bestimmten Punkte im Reg.-Bez. Potsdam. 4 u. 230 pg. cart. M. 2,50.

5835 **Rambaut, A.,** On the Rotation-period of the „Garnet" Spot on Jupiter. Dublin (Scient. Proc. R. Dubl. Soc.) 1896. 8. 0 80

5836 **Rechenberg, G.,** Definitive Bahnbestimmung des Cometen 1835 I. Breslau 1896. 4. 25 pg. 1 80

5837 **Steger, E.,** Untersuchungen über Italienische Seekarten des Mittelalters auf Grund der kartometrischen Methode. Göttingen 1896. gr. 8. 5 u. 52 pg. m. 1 Karte. 1 40

5838 **Studnicka, J. J.,** Bis an's Ende der Welt. Astronomische Causerien. 2., ergänzte Auflage. Prag 1896. 8. m. zahlreichen Abbildungen. 3

5839 **Valentiner, W.,** Handwörterbuch der Astronomie. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Becker, N. Herz, N. v. Konkoly u. A. (2 Bände in 12—15 Lieferungen). Breslau 1896. gr. 8. m. Holzschnitten. — Liefg. 5: pg. 497—624 (v. Band I). Jede Liefg. 3 60

Physik.

5840 **Brömel, A.,** Der Gleichgewichtszustand einer Flüssigkeit in einer verticalen capillaren conischen Röhre. Pirna 1896. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5841 **Cremer, J.,** Ein Beitrag zur elementaren Theorie des Potentialbegriffes in der Elektricitätslehre. Theil II. Cleve 1896. 4. 22 pg. 1 80
Theil I. M. 1,80.

Doelter, C., Verhalten der Mineralien zu den Roentgen'schen X-Strahlen — siehe No. 5793.

5842 **Donnan, F. G.,** Versuche über die Beziehung zwischen der elektrolytischen Dissociation uud der Lichtabsorption in Lösungen. Leipzig 1896. 8. 26 pg. 1 50

5843 **Edison.** — Brouwer, W., Th. A. Edison, zijn Leven, Werken en Uitvindingen. Naar het Englisch bewerkt. Amsterdam 1896. 8. 8 u. 168 pg. m. 1 Bildniss. 2 20

5844 **Hecht, B.,** Beitrag zur theoretischen Erklärung der Interferenzerscheinungen, welche Platten aus Zwillingskrystallen im convergenten polarisirten Lichte zeigen. Königsberg 1896. 4. 21 pg. m. 1 Tafel. 1 80

5845 **Homén, T.,** Ueber die Bodentemperatur in Mustiala. Helsingfors (Acta Soc. Sc. Fenn.) 1896. 4. 3 u. 183 pg. m. 3 Tafeln. 8

5846 **Kerber, A.,** Beiträge zur Dioptrik. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. 16 pg. m. 5 Holzschnitten. 0 50

5847 **König, H.,** Zehn Jahre Sonnenschein in Mecklenburg. (Güstrow, Arch. Fr. Naturgesch. Meckl.) 1896. gr. 8. 26 pg. 0 60

5848 **Kreuschmer, R.,** Kathoden- und Röntgen-Strahlen. Bielefeld 1896. 28 Wandtafeln in gr. 4. auf Carton m. 4 pg. Text in 8. 2 50

5849 **Maltby, M. E.,** Methode zur Bestimmung grosser elektrolytischer Widerstände. Göttingen 1895. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten. 1 50

5850 **Meyer, G. S.,** Ueber den Einfluss von Zug- und Druckkräften auf die thermoelektrischen und magnetischen Eigenschaften der Metalle. Strassburg 1895. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln. 2

5851 **Pflüger, A.**, Anomale Dispersionscurven einiger fester Farbstoffe. Berlin 1896. 8. 25 pg. m. 11 Holzschnitten. Mark 1 50

5852 **Preston, Th.**, On the continuity of Isothermal Transformation from the Liquid to the Gaseous State. Dublin (Scient. Trans. R. Dubl. Soc.) 1896. 4. 1 50

5853 **Rabbitt, E. D.**, Principles of Light and Colour. Harmonic laws of the Universe, etc. 2. edition. London 1896. roy. 8. 578 pg. cloth. 21 80

5854 **Rawitzer, J.**, Untersuchungen über die optische Activität in ihrer Beziehung zum Asymmetrieproduct von Guye. Zürich 1896. 8. 50 pg. 2

5855 **Rebenstorff, H.**, Ueber Farbenthermoskope und ihre Verwerthung im Unterricht. Dresden 1894. 4. 41 pg. 1 80

5856 **Riecke, E.**, Lehrbuch der Experimental-Physik. Band II: Magnetismus, Elektricität, Wärme. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 492 pg. m. 247 Holzschnitten. 10

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 434 u. 504 pg. m. 615 Holzschnitten. M. 18.

5857 **Röntgen, W. K.**, X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 5547, 5793, 5848, 5860.

5858 **Sammlung** elektrotechnischer Vorträge. Unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner herausgegeben von E. Voit. Band I (12 Hefte). Heft 1: Voit, E., Der elektrische Lichtbogen. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 1—74 m. 44 Holzschnitten. Jedes Heft 1

5859 **Schaik, W. C. L. van**, Leerboek der Natuurkunde, bewerkt naar het Leerboek van J. Bosscha. Deel I: Grondbeginselen. Vaste Lichamen, Vloeistoffen en Gassen. Leiden 1896. gr. 8. 8 u. 253 pg. m. 194 Abbildungen. 3 80

5860 **Schmidt, K. E. F.**, Die Röntgen-Strahlen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0 50

5861 **Stelling, E.**, Magnetische Beobachtungen auf einer Reise nach Urga im Sommer 1893, nebst Bemerkungen über die Aenderungen der erdmagnetischen Elemente in Ost-Sibirien. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 26 pg. 1 50

5862 **Turner, A.**, Die strahlende Materie. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 29 pg. 1

5863 **Voit, E.**, Der elektrische Lichtbogen. Stuttgart 1896. gr. 8. 74 pg. m. 44 Holzschnitten. 1

5864 **Weisbach, J.**, Lehrbuch der Ingenieur- und Maschinen-Mechanik. (3 Theile.) Theil I: Theoretische Mechanik. 5. Auflage, bearbeitet von G. Herrmann. 2., unveränderter Abdruck des 1875 erschienenen Werkes. Lieferung 1 u. 2. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 128 Holzschnitten. 3

Theil II: Statik der Bauwerke u. Mechanik der Umtriebsmaschinen (2 Abtheilungen). 5. Auflage von G. Herrmann. 1882—87. 1255 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 43. — Theil III: Mechanik der Zwischen- u. Arbeitsmaschinen. 2. Auflage von G. Herrmann. 1. Hälfte. 1896. 1231 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 33.

5865 **Wild, H.**, Neue vieljährige u. fünfjährige Temperatur-Mittel nach Beobachtungen an 1413 Stationen des Russischen Reiches. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 8 u. 271 pg. — Russisch. 11

5866 **Wojeikow, A.**, Wissenschaftliche Resultate der Reisen von N. M. Prschewalski in Central-Asien: Reiserouten u. Meteorolog. Beobachtungen. St. Petersburg 1896. gr. 4. 3 u. 281 pg. (Text russisch.) 7 50

Chemie.

5867 **Barthels, E.**, Beitrag zur Pharmakologie der Jodpräparate. Würzburg 1895. 8. 28 pg. 1 20

5868 **Bierbrauerei.** — Katalog der in den letzten 30 Jahren in Deutschland erschienenen Bücher und Schriften über Bier, Bierbrauerei, Gerste, Hopfen, Malz etc. Nürnberg 1896. gr. 8. 23 pg. 0 40

5869 **Buchner, G.**, Die Metallfärbung und deren Ausführung, mit besonderer Berücksichtigung der chemischen Metallfärbung. 2. Ausgabe. Berlin 1896. 8. 28 u. 344 pg. 4 50

5870 **Bunge, N. A.**, Kursus der Chemischen Technologie. Theil II. Kiew 1895. gr. 8. pg. 353—778 m. Abbildungen. — In Russischer Sprache. 8

Theil I. M. 8.

5871 **Erdmann, H.**, Denaturirungsfragen. Volkswirthschaftlich-chemische Betrachtungen. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 6 pg. 0 30

5872 — Historische Bemerkungen über Vorkommen und physiologische Bedeutung des Jods. (Leipzig, Zeitschr. Naturw.) 1896. 8. 8 pg. 0 30

5873 **Flawitzky, F. M.**, Einleitung in die anorganische Chemie. Vorlesungen. Kasan 1894. gr. 8. 16 u. 504 pg. — In Russischer Sprache. 10
5874 **Gemmell, G. H.**, Chemical Notes and Equations. London 1896. 8. 244 pg. 520
5875 **Holleman, A. F.**, Leerboek der organische Chemie. Groningen 1896. gr. 8. 24 u. 511 pg. m. 72 Abbildungen. Gebunden. 15
5876 **Jahn, H.**, Grundriss der Elektrochemie. Wien 1895. gr. 8. 10 u. 311 pg. 840
5877 **Jaubert, G. F.**, Historique de l'Industrie Suisse des Matières Colorantes artificielles. Bâle 1896. 8. 105 pg. 2
5878 **Kirschner, N. M.**, Amine und Hydrazine der Polymethylenreihe. Entwicklungs- u. Umwandlungsmethoden. Moskau 1895. gr. 8. 3 u. 100 pg. 3
5879 **Ley, H.**, Ueber den Einfluss der Temperatur auf die Geschwindigkeit intramolecularer Reactionen bei raumisomeren Stickstoffverbindungen. Würzburg 1895. 8. 66 pg. 150
5880 **Marazza, E.**, Die Stearin-Industrie. Aus dem Italienischen in freier Uebertragung herausgegeben von C. Mangold. Weimar 1896. 8. 10 u. 172 pg. m. 54 Abbildungen. 450
5881 **Meyer, W.**, Bestimmung des specifischen Gewichts von im Wasser löslichen Salzen. Leipzig 1896. 8. 36 pg. 120
5882 **Müller, R.**, Beiträge zur Untersuchung des Honigs. Erlangen 1896. 8. 36 pg. 120
5883 **Nacken, W.**, Zur chemischen Charakteristik des Heidelbeersaftes und seiner Gährungsproducte. München 1895. 4. 12 pg. 120
5884 **Ramsay, W.**, The Position of Argon and Helium among the Elements. Oxford (Journ. Univ. Scient. Club) 1896. 8. 22 pg. 120
5885 **Sansone, A.**, Recent Progress in the Industries of Dyeing and Calico Printing. Supplement to „The Printing of Cotton Fabrics and Dyeing". Volume II. Manchester 1896. roy. 8. 154 pg. with patterns. cloth. 950
Vol. I. 1895. 152 pg. with patterns. cloth. M. 9,50. — The Printing of Cotton Fabrics. 1887. 393 pg. with plates. cloth. M. 15,50. — Dyeing. 1888. 250 pg. with plates and patterns. cloth. M. 21,60.
5886 **Söderbaum, H. G.**, Nya kondensationsprodukter af difenyloxetylamin. Om en isomer till difenyloxetylamin. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1895.) 8. 21 pg. 1
5887 **Taschenkalender**, Stammer's, für Zuckerfabrikanten. Herausgegeben von R. Frühling u. Henseling. Jahrgang 20: 1896—97. Berlin 1896. 16. 175 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4
5888 **Zaengerle, M.**, Grundriss der Chemie und Mineralogie nach den neuesten Ansichten der Wissenschaft. 4., vermehrte Auflage. (2 Theile). Theil I: Anorganische Chemie u. Mineralogie. Braunschweig 1896. gr. 8. 11 u. 384 pg. m. colorirten Tafel u. 139 Holzschnitten. 4

Personalien etc.

Ernannt: An der Thierärztlichen Hochschule in München der a. o. Professor **E. Voit** zum o. Professor der Physiologie, der a. o. Professor **Th. Kitt** zum o. Professor der Bakteriologie. — Der a. o. Professor **A. A. Tichomirow** an der Universität Moskau zum o. Professor der Zoologie und Director des Zoologischen Museums ebendaselbst (an Stelle des verstorbenen Prof. A. P. Bogdanow). — Der a. o. Professor an der Hochschule für Bodencultur in Wien **K. Wilhelm** zum o. Professor der Botanik. — Der Privatdocent Dr. **H. Henking** an der Universität Göttingen zum a. o. Professor der Zoologie. — Privatdocent Dr. **P. A. Pauly** an der Universität München zum a. o. Professor der angewandten Geologie. — Privatdocenten der Chemie an der Universität Greifswald Dr. **H. Biltz** und Dr. **W. Semmler** zu Tit.-Professoren. — Der Privatdocent der Botanik an der Universität Bonn Dr. **H. Schenck** zum Professor in Darmstadt. — **G. C. Druce** zum Custos des Fielding Herbarium der Universität Oxford.

Berufen: Der o. Professor der Astronomie an der Technischen Hochschule Karlsruhe **W. Valentiner** in gleicher Stellung an die Universität Heidelberg. — Der a. o. Professor der Chemie an der Universität Heidelberg **P. Jacobson**, als General-Sekretär der Deutschen Chemischen Gesellschaft nach Berlin. — Oberlehrer Prof. **Schmidt** am Realgymnasium in Stuttgart an die Akademie Weihenstephan als Oberleiter des Württembergischen Wetterdienstes an Stelle des o. Professor der Physik **Mack** daselbst, der von der Stellung zurücktritt. — Der Tit.-Professor **H. Rubens**, Privatdocent an der Universität Berlin, zum Docent der Physik an der Technischen Hochschule Charlottenburg bei Berlin.

Habilitirt: Dr. **E. Knoblauch**, bisher Assistent am Botanischen Institut der Universität Tübingen, an der Universität Giessen für Botanik. — An der Universität Würzburg der Prosector Dr. **J. Sobotta** für Anatomie und Histologie. — Dr. **Wachsmuth** für Physik an der Universität Göttingen.

Der Hemipterologe **W. L. Distant** ist von Pretoria nach Lower Addiscombe (Surrey, England) zurückgegangen.

Der o. Professor der Maschinenkunde an der Technischen Hochschule Charlottenburg bei Berlin **F. Reuleaux** legt nach 40 jähriger Lehrthätigkeit sein Amt nieder.

Die Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften in Göttingen ernannte den Director des Geodätischen Instituts in Potsdam Prof. **F. R. Helmert** zum correspondirenden Mitglied. — Die Académie des Sciences in Paris ernannte Dr. **D. Gill**, Director der Sternwarte in Capetown, zum correspondirenden Mitglied.

Verstorben: Am 7. Juni der Botaniker Dr. **F. von Herder** in Grünstadt in der Pfalz. — Am 5. Juli in Eisenach der Palaeontologe Dr. **J. G. Bornemann.** — Am 9. Juli der o. Professor der Geologie an der Universität Berlin **E. Beyrich**, 81 Jahre alt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

H. Burmeister [52

Die fossilen Pferde der Pampas-Formation.

(Los Caballos fósiles de la Pampa Argentina.)
Mit Nachtrag.
2 Bände in gr.-fol. Buenos Aires 1875—1889. Mit 12 lithograph. Tafeln. Cartonirt.
Preis **72 Mark.**

Nur wenige vollständige Exemplare.

Die fossilen Pferde der Pampasformation.

Nachtrags-Bericht.
1 Band in gr.-fol. mit 4 lithogr. Tafeln. Buenos Aires 1889. cartonirt.
Preis 8 Mark (anstatt des ursprüngl. Preises von 16 Mark).

Enthält neue Beiträge zur Kenntniss der fossilen Pferde: Gen. Hippidium et Equus. — Beschreibung neuer Erwerbungen des National-Museums: Megatherium Americanum, Mastodon Antium, Macrauchenia patachonica, Macr. paranensis.

Neue Beobachtungen an Doedicurus giganteus.

Berlin 1879. 4. 23 Seiten mit 2 lithogr. Tafeln in-fol.
Preis Mark 1,50.

Neue Beobachtungen an Macrauchenia patachonica.

Halle 1885. gr. 4. 29 Seiten mit 2 farbigen lithogr. Tafeln.
Preis Mark 2,50 (statt Mark 3,50).

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. Carlstr. 11.

Soeben erschien: [53

Neue Käfer von Celébes

gesammelt von
den Herren Dr. P. und Dr. F. **Sarasin**
von
Dr. **K. M. Heller**
Custos des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden.
24 Seiten in Gross-Quart mit 1 Tafel in Steindruck.
Preis 5 Mark.

(Abhandlungen und Berichte des Königl. Zoologischen und Anthropologisch-Ethnographischen Museums zu Dresden 1896/97 No. 3.)

R. Friedländer & Sohn in Berlin.

Von uns ist zu beziehen: [54

P. Hallez

Catalogue des Rhabdocoelides, Tricladeset Polyclades du Nord de la France.

2. édition augmentée et entièrement remaniée. 1894.
239 pages gr. in-8. avec 2 planches, dont 1 en couleurs, et 24 figures dans le texte.
Preis 8 Mark.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. August No. 15.

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5889 **Amiens.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, des Lettres et des Arts d'Amiens. Tome 42: Année 1895. Amiens 1896. 8. 431 pg.

5890 **Baltimore.** — Bulletin of the Johns Hopkins Hospital. Nos. 62—63. (Vol. VII.) May — June 1896. Baltimore. 4. pg. 85—128 with 7 plates. Mark 1 50
Cont.: Mall, F. P., The Anatomical Course and Laboratory of the Johns Hopkins University. — Barker, L. F., and Bardeen, C. R., An outline of the Course in Normal Histology and Microscopic Anatomy — etc.

5891 — Johns Hopkins University Circulars. No. 125. (Vol. XV.) May 1896. Baltimore. 4. pg. 57—74. 0 60
Cont.: General Statements as to the Courses of Instruction.

5892 — The same. No. 126. (Vol. XV.) June 1896. Baltimore. 4. pg. 75—100. 1
Cont.: Notes from the Biological Laboratory, edited by W. K. Brooks. (Brooks-Cunningham, Lyell and Lamarck. — Brooks and Lefèvre, Budding in Perophora. — Couant, Notes on the Chaetognaths. — Brooks and Drew, Notes on the anatomy of Yoldia. — Knower, Development of a Termite.)

5893 **Bayonne.** — Bulletin de la Société des Sciences et Arts de Bayonne. Année 1895. Trimestres 3 et 4. Bayonne 1895. 8. pg. 16 et 317—476.

5894 **Berlin.** — Abhandlungen der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin aus dem Jahre 1895. Berlin 1895. gr. 4. 34, 353 u. 180 pg. m. 20 Tafeln (3 colorirt). cart. 41
Inhalt: Virchow, R., Ueber die culturgeschichtliche Stellung des Kaukasus, unter besonderer Berücksichtigung der ornamentalen Bronzegürtel aus Transkaukasischen Gräbern (m. 4 Tfln.). — Dames, W., Die Plesiosaurier der Süddeutschen Liasformation (m. 5 Tfln.). — Schulze, F. E., Hexactinelliden des Indischen Oceans II: Hexasterophora (m. 8 Tfln.). — Heymons, R., Die Segmentirung des Insektenkörpers (m. 1 Tfl.). etc.
Daraus einzeln: Physikalische Abhandlungen, 280 pg. m. 18 Tfln. (Inhalt vorstehend), M. 24,50.

5895 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 31: 1895—96. Bern 1896. gr. 8. 8 u. 554 pg. m. 3 Panoramen, 2 Karten u. 38 Abbildungen. 11

5896 **Besançon.** — Procès-verbaux et Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Besançon. Année 1895. Besançon 1896. 8. 42 et 346 pg.

5897 **Bordeaux.** — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Volume 48 (Série V. Vol. 8): Année 1895. Bordeaux 1895. 8. 345 et 84 pg. av. figures.

5898 **Bruxelles.** — Revue de l'Université de Bruxelles. Brux. gr. in-8. av. figures. — Année I: 1895—96 (12 nrs.). 11 50
Nr. 6, pg. 401 à 480, cont.: Houzé, E., Le Pithecanthropus erectus (av. figures), et a.

5899 **Cambridge, Mass.** — Bulletin of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College. Vol. XXIX, No. 4. Cambridge U. S. June 1896. 8. pg. 193—203 with 3 plates. Mark 2,80
Cont.: Wilcox, E. V., Further studies on the Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum.

5900 — — Vol. XXIX, No. 5. Cambridge U. S. June 1896. 8. pg. 205—236 with 7 plates. 5
Cont.: Mayer, A. G., The development of the Wing Scales and their Pigment in Butterflies and Moths.
Vol. XXIX, No. 1—3 with 17 plates and 1 map, M. 17,50.

5901 **Chaborowka.** — Nachrichten der Amur-Section der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Band I. Heft 1. St. Petersburg 1894. gr. 8. — Russisch.
Enth.: Krjukoff, N., Daten über die Fischerei im Amurgebiet.

5902 — Dieselben. Band II. Heft 1. St. Petersburg 1896. gr. 8. 253 pg. — Russisch. 6,50
Inhalt: Olssufiew, Beschreibung des Districts Anadyr, m. anthropolog. Beiträgen von A. Roschdestwensky.

5903 **Dax.** — Bulletin de la Société de Borda, Dax (Landes). Année XXI: 1896. Trimestre 1. Dax 1896. 8. pg. 37 et 1—87 av. planches.

5904 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band XXII. Frankfurt 1896. gr. 4. 11 u. 321 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. 50
Inhalt: Kükenthal, W., Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Mollukken u. Borneo. I: Reisebericht.

5905 — Dieselben. Band XXII. Anhang. Frankfurt 1896. gr. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 3
Inhalt: Kükenthal, W., Ueber Alfurenschädel von Halmahera.

5906 **Graz.** — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. Hoernes. Jahrgang 1895 (der ganzen Reihe Heft 32). Graz 1896. gr. 8. 82 u. 280 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Holzschnitten. 8
Inhalt: Ippen, J. A., Petrographische Untersuchungen an krystallinen Schiefern der Mittelsteiermark. — Krasan, F., Ueberblick der Vegetationsverhältnisse von Steiermark. — Preissmann, E., Beiträge zur Flora von Steiermark (m. 1 Tfl.). — Hoernes, R., Das geologische Institut der Universität Graz. — Ettingshausen, C. v., Ueber die Kreideflora der südlichen Hemisphäre. — Then, F., Neue Arten der Cicadinengattungen Deltacephalus u. Thamnotettix (m. 1 Tfl.). — Bauer, K., Petrographische Untersuchungen an Glimmerschiefern u. Pegmatiten der Koralpe. — Doelter, C., Das krystallinische Schiefergebirge zwischen Drau- u. Kainachthal. etc.

5907 **Hildesheim.** — Mittheilungen aus dem Roemer-Museum, Hildesheim. No. 6: Grote, A. R., Die Saturniiden (Nachtpfauenaugen). Hildesheim 1896. 4. 30 pg. m. 3 Lichtdrucktafeln u. 18 Holzschnitten. 8
No. 1—5. m. 4 Tafeln. M. 7.

5908 — Bericht des Vereins für Kunde der Natur und der Kunst im Fürstenthum Hildesheim und in der Stadt Goslar (Museums-Verein) vom 1. Januar 1892 bis 31. December 1895. Hildesheim 1896. 8. 42 pg. m. 2 Holzschnitten. 1

5909 **Irkutsk.** — Denkschriften der Ost-Sibirischen Section der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Band 26 (in 5—6 Heften). Irkutsk 1895—96. gr. 8. m. Karten. — Russisch. 12

5910 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen des Vereins für Erdkunde zu Leipzig. Band III. Heft 1. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1—38 m. 1 Karte. 1,80
Inhalt: Baumann, O., Der Sansibar-Archipel. Ergebnisse einer 1895—96 ausgeführten Forschungsreise. I.

5911 **London.** — Journal of the Royal Microscopical Society, containing its Transactions and Proceedings, and a Summary of current Researches relating to Zoology and Botany (principally Invertebrata and Cryptogamia), Microscopy etc. 1896, part 3. June. London. roy. 8. pg. 269—372 with 3 plates. 6,20
Cont.: Stokes, A. C., Notes on the genus Apsilus and other American Rotifera. — Waters, A. W., Interzooecial communication in Flustridae, and notes on Flustra. — Summary.

5912 **Madras.** — Bulletins of the Madras Government Museum. No. 4: Thurston, E., Anthropology of the Todas and Kotas of the Nilgiri Hills and of the Bráhmans, Kammalans, Pallis and Pariahs of Madras City. Madras 1896. 8. pg. 139—236 with 22 plates. 4
Nos. 1—3. 1894—95. with 9 plates (1 coloured) and 2 maps. M. 6.50.

5913 **Orenburg.** — Denkschriften der Orenburgschen Section der Kais. Russ. Geograph. Gesellschaft. Band VI. VII. Orenburg 1895. gr. 8. m. Karten. — Russisch.

5914 **Pará (Brazil).** — Boletim do Museu Paraense de Historia Natural e Ethnographia. Vol. I. No. 3. Junho 1896. Pará 1896. 8. pg. 189—329 c. 1 retrato (de Natterer) e 3 estampas. Mark 6

Summario: Goeldi, E., Johannes v. Natterer. Relatorio do Museu Paraense. Instrucçoes praticas sobre o modo de colligir productos da natureza. — Hartt, C. F., A Geologia do Pará. — Wasmann, E., Os hospedes das formigas e dos termites no Brazil. — Bibliographia.

Vol. I. No. 1 et 2. 1894—95. av. 2 portraits et 1 planche. M. 7.

5915 **Pau.** — Bulletin trimestriel de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Pau. Série 2. Tome XXIV (1894—95). Livraisons 1 et 2. Pau 1895. 8. pg. 1—196.

5916 **Saint-Dié.** — Bulletin de la Sociéte Philomathique Vosgienne. Année XXI: 1895—96. Saint-Dié 1896. 8. 368 pg.

5917 **Tiflis.** — Denkschriften der Kaukasischen Abtheilung der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. Band 18. Tiflis 1895. gr. 8. m. Karten. — In russischer Sprache.

5918 **Topeka Kansas.** — Transactions of the 26. and 27. Annual Meetings of the Kansas Academy of Science. (1893—94.) Vol. 14. Topeka 1896. 8. 370 pg. with illustrations and 38 plates. cloth. 12

Cont.: Smyth, B. B., Figurative Series. Harmonic Forms; their construction reduced to a science. — Lantz, D. E., An annotated List of the Birds, found near Manhattan, Kansas. — Kimball, B. S., Conorhinus sanguisugus; its habits and life history. — Hitchcock, A. S., The Grasses of Kansas. — Reed, M., Kansas Mosses (with 36 plates). — Walters, L., Erysipheae of Riley County, Kansas. — etc.

5919 **Toronto.** — The Calendar of the University of Toronto and University College for the year 1896—97. Toronto 1896. 8. 237, 38 and 4 pg. with 5 plates. 2

5920 **Washington.** — Goode, G. B., Account of the Smithsonian Institution. Its origin, history, objects and achievements. Washington 1895. roy. 8. 27 pg. with 4 portraits and 2 plates. 1 50

5921 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 105. Heft III u. IV: März u. April 1896. Wien. gr. 8. pg. 101—261. 2 40

Heft I u. II. M. 1.50.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

5922 **Archives** de Biologie, publiées par E. van Beneden et C. van Bambeke. Tome XIV. Fascicule 3. Gand 1896. gr. in-8. pg. 395—560 av. 7 planches en partie coloriées.

Cont.: Herla, V., Sur un nouveau Bacille capsulé (av. 1 plche.). — Van der Stricht, O., La maturation et la fécondation de l'oeuf d'Amphioxus lanceolatus (av. 2 plchs.). — Cerfontaine, P., Contribution à l'étude des Octocotylidés (av. 4 plchs.). — Falloise, A., et Dubois, A., Sur la valeur du Quotient respiratoire. etc.

Prix du tome complet (4 fascicules) M. 42.

5923 **Atti** del II. Congresso Geografico Italiano, tenuto in Roma dal 22. al 27. Settembre 1895. Roma 1896. in-8. gr. 35 e 616 pg. c. molte carte. 12

5924 **Baumann, O.,** Der Sansibar-Archipel. Ergebnisse einer 1895—96 ausgeführten Forschungsreise. Heft 1: Die Insel Mafia u. ihre kleineren Nachbarinseln. Leipzig (Wiss. Veröffentl. Ver. Erdk.) 1896. gr. 8. pg. 1—38 m. 1 Karte. 1 80

5925 **Chambers, E. T. D.,** The Ouananiche and its Canadian Environment. With an introduction by A. C. P. Haggard. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 9 40

5926 **Eckenstein, O.,** The Karakorams and Kaschmir; a journey. London 1896. 8. 270 pg. cloth. 6 30

5927 **Expedition** nach Tibet 1889—90 unter Leitung von M. W. Pjewtzow. Thl. I. Reisen in Ost-Turkestan, Kien-Lün, Nord-Tibet u. Dschungarei. St. Petersburg 1895. Lex. 8. m. Karten u. 40 Phototypien. — Russisch. 18

5928 — Dieselbe. Theil II. Geologische Forschungen in Ost-Turkestan von K. J. Bogdanowitsch. ebd. 1892. gr. 8. 10 50

Theil III. Exkursionen in Tibet, von W. Roborowsky and P. Koslow. 1896. m. 6 Tfln. (unter d. Presse).

5929 **Fitzgerald, E. A.,** Climbs in the New Zealand Alps. With contributions by M. Conway, T. G. Bonney and C. L. Barrow. London 1886. roy. 8. 380 pg. with illustrations. cloth. 32 40

5930 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 1896. Supplement. Frankfurt a. M. 1896. 4. 100 pg. Mark 2,60

Inhalt: Jahresbericht über Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik u. Zoologie, der Agriculturchemie u. Meteorologie für 1895, herausgegeben von T. Lorey.

Allgemeine Forst- u. Jagdzeitung. Jahrgang 1896 — siehe Nr. 184.

5931 **Freshfield, D. W.,** The Exploration of the Caucasus. With contributions by H. W. Holder, J. G. Cockin, H. Woolley, M. de Déchy and Bonney. 2 volumes. London 1896. roy. 8. 608 pg. with 74 plates, 3 panoramas, 1 geological and 3 topographical maps and 140 illustrations. cloth. 68

5932 **Hoyle, W. E.,** The Dewey Decimal Classification and the International Catalogue of Science. (London, Natur. Science) 1896. roy. 8. 10 pg. 1

5933 **Jahresbericht** über Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forstwesens, der forstlichen Botanik, der forstlichen Zoologie, der Agriculturchemie und der Meteorologie für das Jahr 1895. Herausgegeben von T. Lorey. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1896. 4. 100 pg. 2,60

5934 **Jahresbericht,** 12., über die Fortschritte und Leistungen auf dem Gebiete der Hygiene. Begründet von J. Uffelmann, herausgegeben von R. Wehmer. Braunschweig 1896. gr. 8. 10 u. 404 pg. 7,50

5935 **Loewenthal, E.,** Der letzte Grund der Dinge und die Entstehung der beseelten und geistigen Organismen. Berlin 1896. gr. 8. 20 pg. 0,90

5936 **Nagel, R.,** Die naturhistorischen Sammlungen des Elbinger Realgymnasiums. Elbing 1896. 4. 15 pg.

5937 **Poggendorff, J. C.,** Biographisch-literarisches Handwörterbuch zur Geschichte der exacten Wissenschaften, enthaltend Nachweisungen über Lebensverhältnisse u. Leistungen von Mathematikern, Astronomen, Physikern, Chemikern, Mineralogen, Geologen, Geographen u. s. w. aller Völker u. Zeiten. Band III (1858—83), herausgegeben von W. Feddersen u. A. J. v. Oettingen. (In ca. 15 Lieferungen). Leipzig 1896. gr. 8. — Liefg. 2: pg. 97—192. Jede Liefg. 3

Band I u. II. 1860—63. Ermässigter Preis M. 28 (statt M. 40). — Ein 4. Band (1884—1900) soll Anfang des neuen Jahrhunderts erscheinen.

5938 **Przschewalski.** — Wissenschaftliche Resultate der Reisen von N. M. Przschewalski in Central-Asien. Herausg. v. d. Kais. Russ. Geograph. Gesellschaft. — Abtheilung Meteorologie: Reiserouten u. Meteorolog. Beobachtungen, bearb. v. A. Wojeikow. St. Petersburg 1895. gr. 4. 3 u. 281 pg. — Text russisch. 7,50

Bisher erschien (1888—94):

Zoologischer Theil: Band I: Säugethiere von E. Büchner. Liefg. 1—5. m. 25 Tafeln (15 colorirt). M. 75. — Band II: Vögel von F. Pleske. Liefg. 1—3. m. 6 color. Tafeln. M. 34.50. — Band III: Fische von S. Herzenstein. Liefg. 1—3. m. 25 Tafeln. M. 39.

Botanischer Theil, von C. J. Maximowicz. Volumen I: Flora Tangutica. Pars 1. Thalamiflorae et Disciflorae. c. 31 tabulis. M. 20. — Vol. II: Enumeratio Plantarum hucusque in Mongolia necnon adjacente parte Turkestaniae Sinensis lectarum. Pars 1: Thalamiflorae dt Disciflorae. c. 14 tabulis. M. 12.

5939 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von A. Spiess u. M. Pistor. Band 28. Heft III. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 409—576 m. 2 Tafeln u. Holzschnitten. 4,50

Band 28. Heft I u. II. M. 10.

5940 **Zondervan, H.,** Bangka en zijne Bewoners. Amsterdam 1896. gr. 8. 4

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

5941 **Apáthy, S.,** Die Mikrotechnik der thierischen Morphologie. Eine kritische Darstellung der mikroskopischen Untersuchungsmethoden. (In 2 Abtheilungen). Abtheil. I. Braunschweig 1896. gr. 8. p. 1—320 m. 10 Holzschnitten. 7,60

5942 **Apolant, H.,** Ueber die Beziehung des Nervus oculomotorius zum Ganglion ciliare. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8.

5943 **Arbeiten,** Tübinger Zoologische. Band II. No. 2: Hesse, R., Untersuchungen über die Organe der Lichtempfindung bei niederen Thieren. I: Lumbriciden. Leipzig 1896. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. 1 Holzschnitt. 1,50

5944 **Arbeiten**, Tübinger Zoologische. Band II. No. 3: Bär, M., Beiträge zur Kenntniss der Anatomie u. Physiologie der Athemwerkzeuge bei den Vögeln. Leipzig 1896. gr. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Holzschnitten. Mark 4
Band II. No. 1. 58 pg. m. 1 Tafel. M. 2.40. — Band I. 1894—96. 173 pg. m. 8 Tafeln (1 colorirt). M. 9.70.

5945 **Archiv** für pathologische Anatomie und Physiologie und für klinische Medicin. Herausgegeben von R. Virchow. Berlin 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 145 (Folge XIV. Band 5) (3 Hefte). 12

5946 **Archiv** für die gesammte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von E. F. W. Pflüger. Bonn 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 64 (12 Hefte). 26

5947 **Atti** della Commissione per lo studio delle Malattie del Bestiame. (Ministero di Agricultura). Roma (Annali Agric.) 1896. 8. 242 pg. c. 10 tavole. 3

5948 **Bier, B.**, Ueber die Neubildung des Blutes nach grossen Blutverlusten bei Kaninchen. Würzburg 1895. 8. 24 pg. 1 20

5949 **Bonnier, P.**, L'Oreille. Partie II et III: Physiologie (Physiogénie et mécanisme; fonctions). Paris 1896. 8. 228 et 175 pg. av. 80 figures. Chaque partie 2
Partie I (Anatomie) en préparation.

5950 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Thierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, fortgesetzt von M. Braun. Lieferung 45—47. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 1295—1358 m. 2 Tafeln. Jede Liefg 1 50

Brusina, S., Faunistisches von der Adriaexcursion der „Margita" — siehe Nr. 6018.

5951 **Bulletins** de la Société d'Anatomie et de Physiologie normales et pathologiques de Bordeaux. Rédigés par Auché, Cabannes et Guerin. Bordeaux 1895. 8. 14 et 244 pg.

5952 **Calori, L.**, Miscellanea di Osservazioni antropo-zootomiche. (Cranio umano; osteologia di Rettili e Pesci). (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 13 pg. c. 1 tavola. 1 50

5953 **Chomsky, M.**, Ueber die Bedeutung des Asparagins für die thierische Ernährung. Halle 1895. 8. 29 pg.

5954 **Colucci, V. L.**, Di una rarissima Anomalia delle Ossa. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 11 pg. c. 1 tavola in-fol. 1 20

5955 **Dahl, F.**, Die Verbreitung der Thiere auf hoher See. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 10 pg. 1

5956 **Delage, Y., et Hérouard, E.**, Traité de Zoologie concrète. Leçons professées à la Sorbonne. (8 volumes). Vol. I: La Cellule et les Protozoaires. Paris 1896. gr. in-8. 30 et 582 pg. av. 870 figures dont un grand nombre coloriées. 20

5957 **Ergebnisse**, Zoologische, einer von K. Escherich unternommenen Reise nach Kleinasien. Theil I: Verhoeff, C., Bearbeitung der Myriopoden, nebst anatomischen Beiträgen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln. 2 50

5958 **Gläsener, J. P.**, Leben und Lebenskraft; ein physiologischer Essay. Diekirch 1895. 8. 267 pg.

5959 **Journal** of comparative Neurology. A quarterly Periodical devoted to the comparative study of the Nervous System. Volume VI. No. 2. Granville, Ohio, June 1896. roy. 8. pg. 59—132 and (literary notices) 45—54 with 5 plates (1 colored).
Cont.: Clark, T. E., Comparative anatomy of the Insula (with 5 plates). — Strong, O. S., Review of the Golgi method. etc.
The complete volume (4 nos.) M. 15.

5960 **Koehler, R.**, Résultats scientifiques de la Campagne du „Caudan" dans le Golfe de Gascogne, Août-Septembre 1895. Fascicule I. Introduction, Echinodermes, Mollusques, Bryozoaires, publié avec la collaboration de Calvet, Joubin, Locard et Vayssière. Paris 1896. gr. in-8. 271 pg. avec 7 planches (1 coloriée). 12

5961 **Koller, H.**, Ist das Periost bindegewebig vorgebildeter Knochen im Stande, Knorpel zu bilden? Mit Nachtrag von A. Hanau. (Leipzig, Arch. Entwickelungsmech.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 3

5962 **Kükenthal, W.**, Ergebnisse einer zoologischen Forschungsreise in den Molukken und Borneo, ausgeführt im Auftrage der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Theil I: Reisebericht. Frankfurt 1896. 4. 11 u. 321 pg. m. 4 Karten, 63 Tafeln (9 colorirt) u. 5 Abbildungen. cart. 50
Theil II wird die wissenschaftlichen Specialarbeiten enthalten.

5963 **Lehmann, A.**, Zoologischer Atlas, nach Aquarellen von H. Leutemann, F. Specht u. E. Schmidt in Farbendruck ausgeführt. Ergänzungstafel 3: Staar u. Nachtigal. Leipzig 1896. 1 Farbendrucktafel in fol. Jede Tafel Mark 140

5964 **Letacq, A. L.**, Matériaux pour servir à la Faune des Vertébrés du Département de l'Orne. Caen (Annuaire Norm.) 1896. 8. 66 pg.

5965 **Lui, A.**, Osservazioni sullo sviluppo istologico della Corteccia Cerebellare in rapporto alla facoltà della locomozione. Reggio-Emilio 1896. in-8. gr. 16 pg. con 1 tavola in-4. 150

5966 **Mingaud, G.**, Notes Zoologiques. Fascicule 2. Nîmes (Bull. Soc. Et. Sc. nat.) 1895. 8. 24 pg.

5967 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von E. A. Schäfer, L. Testut u. W. Krause. Band XIII. Heft 7. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 241—272 m. 1 colorirten Tafel. 360

Inhalt: Jess, P., Vergleichend anatomische Untersuchungen über die Haut der Haussäugethiere, Schluss. — Schmerber, Les artères de la capsule graisseuse du Rein I (av. 1 plche.).
Band XIII. Heft 1—6. m. 12 Tafeln. M. 37.50.

5968 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume XVII. No. 4: October 1895. Leyden. roy. 8. pg. 8 and 129—268 with 5 plates.

Cont.: Ritsema, C., The Lucanoid Coleoptera of the Dutch Scientific Borneo-Expedition. The species of Lucanoid Coleoptera hitherto known as inhabiting the island of Borneo. — Schepman, M. M., The Mollusca of the Dutch Scientific Borneo-Expedition (with 3 plates). — Büttikofer, J., On Phasianus ignitus and its nearest allies. On the genus Pycnonotus and some allied genera. — Lidth de Jeude, T. W. v., On Testudo emys and its allies (with 2 plates). — Senna, A., On the genus Cerobates and description of some new species.
Vol. XVII complete, 275 pg. with 6 plates. M. 12.50.

5969 **Novitates Zoologicae.** A Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume III: 1896. No. 2. London. Imp. 8. pg. 85—232 with 5 plates.

Cont.: Rothschild, W., Further notes on gigantic Land Tortoises. New Lepidoptera. Some undescribed Lepidoptera. — Warren, W., New Geometridae in the Tring Museum. — Hartert, E., On ornithological collections made by Everett in Celebes and on the islands south of it. — Günther, A., Description of a new Toad, Xenorhina, from New Guinea (with 1 plate). — Rothschild, W., and Jordan, K., Notes on Heterocera, with descriptions of new genera and species (with 1 plate). — Kuwert, A., Die Passaliden dichotomisch bearbeitet I: Gruppen u. Gattungen (m. 3 Tfln.).
Annual subscription M. 24: the complete volume to non-subscribers M. 31. — Vols. I and II. 1894—95. 730 and 549 pg. with 15 partly coloured plates. M. 62.

5970 **Rhumbler, L.**, Versuch einer mechanischen Erklärung der indirecten Zell- und Kerntheilung. Theil I: Die Cytokinese. (Leipzig, Arch. Entwicklungsmech.) 1896. gr. 8. 97 pg. m. 1 colorirten Tafel in-4. u. 39 Holzschnitten. 6

5971 **Schaffer, J.**, Ueber die Muskeln. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 32 pg. m. 14 Abbildungen. 160

5972 **Schiff, M.**, Gesammelte Beiträge zur Physiologie. Recueil de Mémoires physiologiques. Band III. Genf 1896. gr. 8. 6 u. 597 pg. m. 3 Abbildungen.

Preis für das jetzt vollständige Werk (3 Bände.) 1894—95. 801, 791 u. 603 pg. m. 1 Portrait, 4 Tafeln u. 54 Abbildungen) M. 64.

5973 **Taruffi, C.**, Sull' Ordinamento della Teratologia. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 12 pg. c. 3 tabelle. 120

5974 **Weiss, J.**, Hämatologische Untersuchungen. Teschen 1896. gr. 8. 8 u. 112 pg. m. 1 Tafel. 350

5975 **Wundt, W.**, Lectures on Human and Animal Psychology. Translated from the 2. German edition by J. E. Creighton and E. B. Titchener. London 1896. 8. 470 pg. cloth. 1080

5976 **Zoological Society** of London, Proceedings of the General Meetings for Scientific Business for the year 1896. Part I., containing Papers read in January and February. London (June 1.) 1896. roy. 8. pg. 1—306 with 12 plates, partly coloured. 1250

Homo.

5977 **Götze, A.**, Ueber neolithischen Handel. Berlin 1896. gr. 8. 17 pg. 060

5978 **Heger, F.**, Die Zukunft der ethnographischen Museen. Berlin 1896. gr. 8. 11 pg. 060

5979 **Kükenthal, W.**, Ueber Alfurenschädel von Halmahera. Frankfurt a. M. (Abhandl. Senckb. Naturf. Ges.) 1896. gr. 4. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Abbildung. 3

5980 **v. Luschan**, Das Wurfholz in Neu-Holland und in Oceanien. Berlin 1896. gr. 8. 27 pg. m. 3 Tafeln u. Abbildungen. 1

5981 **Mittheilungen**, Niederlausitzer. Zeitschrift der Niederlausitzer Gesellschaft für Anthropologie u. Alterthumskunde. Band IV. Heft 5 u. 6. Guben 1896. 8. pg. 235—320. Mark 2

Inhalt: Jentsch, H., Vorslawische Wohnreste bei Atterwasch. Aus dem Gräberfelde bei Gross-Teuplitz. Der Rundwall bei Trebitz. u. s. w.

Band IV. Heft 1—4. 1895. m. 4 Tafeln. M. 5.

5982 **North, A.**, Voxometric Revelation. The problem surrounding the production of the Human Voice finally discovered. The source and origin of the Voice of Mankind revealed for the first time. Written and compiled by J. Abner for the author. London 1896. 8. 218 pg. cloth. 12

Correction of the price of Nr. 4927.

5983 **Popow**, Men-gu-iu-mu-tgen. Bericht über die Mongolischen Nomaden. (Denkschriften d. Ethnograph. Section d. Kais. Russ. Geograph. Gesellsch. Nr. 24.) St. Petersburg 1895. gr. 8. — Russisch. 750

5984 **Roschdestwensky, A. G.**, Materialien zur Kenntniss des physischen Charakters der Tschuktschen u. Lamuten; gesamm. v. A. W. Olssufiew. Herausgegeben von der Amur-Abtheilung d. Kais. Geograph. Gesellschaft. St. Petersburg 1896. gr. 8. 21 pg. — In russischer Sprache. 3

5985 **Roth, H. L.**, The Natives of Sarawak and British North Borneo. Based chiefly on the Mss. of the late Hugh Brooke Low. With a preface by A. Lang. 2 vols. London 1896. sup. roy. 8. 1000 pg. with illustrations. cloth. 5450

5986 **Steinen, K. von den**, Prähistorische Zeichen und Ornamente. Svastika, Triskeles, Runenalphabet. Berlin 1896. gr. 8. 42 pg. m. 65 Abbildungen. 120

5987 **Theal, G. Mc Call**, The Portuguese in South Africa. With a description of the Native Races between the River Zambesi and the Cape of Good Hope during the 16. century. London 1896. 8. 340 pg. with maps. cloth. 650

5988 **Thurston, E.**, Anthropology of the Todas and Kotas of the Nilgiri Hills and of the Bráhmans, Kammálans, Pallis and Pariahs of Madras City. Madras (Bull. Gov. Mus.) 1896. 8. 98 pg. with 22 plates. 4

Mammalia.

5989 **Büchner, E.**, Das allmähliche Aussterben des Wisents, Bos bonasus L., im Forste von Bjelowjesha. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1895. gr. 4. 30 pg. 2

Dogiel, A. S., Die Nervenelemente im Kleinhirne der Säugethiere — siehe Nr. 6006.

5990 **Grimble, A.**, The Deer Forests of Scotland. London 1896. fol. 348 pg. with illustrations. cloth. 52

5991 **Hochstetter, F.**, Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems der Monotremen. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 55 pg. m. 4 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

5992 **Howes, G. B.**, Mammalian Hyoid, with especial reference to that of Lepus, Hyrax and Choloepus. (London, Journ. Anat. Physiol.) 1896. 8. 14 pg. with 1 plate. 250

5993 **Lee, R. B.**, History and Description of modern Dogs of Great Britain and Ireland: Terriers. London 1896. 8. 474 pg. with illustrations. cloth. 11

5994 **Lydekker, R.**, Geographical Distribution of Mammals. Cambridge 1896. 8. 12 and 400 pg. with 1 coloured map and 82 figures. cloth. 1080

5995 **Matschie, P.**, Geographische Fragen aus der Säugetierkunde. (Berlin, Verh. Ges. Erdk. 1896.) 8. 12 pg. mit 1 Karte. 150

5996 **Mearns, E. A.**, Preliminary description of a new Subgenus and six new Species and Subspecies of Hares from the Mexican Border of the United States. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. roy. 8. 15 pg. 150

5997 **Narath, A.**, Die Entwicklung der Lunge von Echidna aculeata. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 30 pg. m. 3 colorirten Tafeln u. 3 Abbildungen.

5998 **Oppel, A.**, Ueber den Magen der Monotremen, einiger Marsupialier und von Manis javanica. (Jena, Semon's zool. Forschungsr.) 1896. gr. 4. 36 pg. m. 4 Tafeln.

5999 **Oustalet, E.**, Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes. Partie II (fin). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 50 pg.

Le mémoire complet, 2 parties, 1895—96. 138 pg. av. 1 planche coloriée.

6000 **Palmer, T. S.**, The Jack Rabbits (Lepores) of the United States. Washington 1896. 8. 84 pg. with 7 plates. 2

6001 **Parsons, F. G.,** Myology of Rodents. Part II: An account of the Myology of the Myomorpha, together with a comparison of the Muscles of the various suborders of Rodents. (London, Zool. Soc. Proc. 1896.) roy. 8. 24 pg. with 10 figures. M. 2
Part I: On the Myology of the Sciuromorphine and Hystricomorphine Rodents. 1894. 46 pg. with figures. M. 2.50.

6002 **Rollinat, R. et Trouessart, E.,** Sur la reproduction des Chauves-Souris. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1896. gr. in-8. 27 pg. 2

6003 **True, F. W.,** Note on the occurrence of an Armadillo of the genus Xenurus in Honduras. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates. 1

Aves.

6004 **Berg, C.,** Comunicaciones Oologicas. Buenos Aires (Annales d. Mus. Nac.) 1896. 4. 6 pg. 0 60
I. El huevo de la supuesta Rhea nana Lyd. es huevo basilisco de Rhea Darwini Gould. II. El huevo del Mitú, Crax fasciolata Spix. III. Huevos de coloracion anormal del Terutero, Vanellus cayennensis (Gm.) Vieill.

6005 **Dal Fiume, C.,** Contributo allo studio dell' Avifauna del Polesine. Elenco delle specie d'Uccelli osservate coi nomi volgari locali e colle notizie sulla frequenza. Padova (Atti Soc. Ven.-Trent.) 1896. 8. 40 pg.

6006 **Dogiel, A. S.,** Die Nervenelemente im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 2 farbigen Tafeln in 4.

6007 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology. Edited by P. L. Sclater and H. Saunders. Series 7. Volume II. No. 7: Juli 1896. London. 8. pg. 299 – 430 with 4 plates (2 coloured). 6 30
Cont.: Goeldi, E. A., On the nesting of Nyctibius jamaicensis and Sclerurus umbretta. — Holland, A. H., Field-notes on the Birds of the Estancia Sta. Elena, Argentine Republic III. — Baker, E. C. S., Notes on the nidification of some Indian Birds not mentioned in Hume's „Nests and Eggs" III. — Hartert, E., Notes on some species of Cypselidae, Caprimulgidae and Podargidae (with 2 plates). — Andrews, C. W., On the skull, sternum and shoulder-girdle of Aepyornis (with 2 plates). etc.
Subscription price for the year 1896 (4 nos.) M. 25.

6008 **Ornis.** Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen Ornithologischen Comité's. Herausgegeben von R. Blasius. Band VIII. Heft 4. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 345 – 731 m. 1 Karte.
Inhalt: Eichhoff, W., Gelegentliche Beobachtungen über den Zug der Schwalben u. Bachstelzen in Château-Salins 1884—86. — Leverkühn, P., u. Blasius, R., Ornithologische Beobachtungen aus dem Herzogth. Braunschweig 1885—94 (m. 1 Karte). — Heussler, W. u. T., Die Vögel der Rheinpfalz u. der angrenzenden Gebiete. — Pistone, A., Gli Uccelli utili nella lotta contro gli Insetti e gli Animali nocivi alla agricoltura. — Blasius, R., Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen 1894. Schlussfolgerungen aus dem ornitholog. Beobachtungen an Deutschen Leuchtthürmen 1885—94. Die Vögel des Herzogth. Braunschweig u. der angrenzenden Gebiete. 5. Bericht über das permanente internationale Ornitholog. Comité für 1891—95. etc.
Band VIII, jetzt vollständig, 735 pg. m. 2 Karten. M. 8. — Band IX — siehe Nr. 471.

Oustalet, E., Les Oiseaux des Iles Marianes — voir No. 5999.

6009 **Prazák, J. P.,** Was ist Cyanecula orientalis Chr. L. Brehm? (Merseburg, Orn. Monatschr. d. D. Ver. z. Schutz d. Vogelw. 1896.) gr. 8. 2 pg. 0 30

6010 **Swan, H. K.,** Concise Handbook of British Birds. London 1896. 8. 210 pg. cloth. 3 70

6011 **Stannard, H.,** Outdoor common Birds. Habits and general characteristics. New edition. London 1896. 8. 232 pg. with illustrations. cloth. 3 70

Pisces.

6012 **Bulletin** of the United States Fish Commission for 1895. Volume XV. M. McDonald. Commissioner. Washington 1896. Imp. 8. 11 and 475 pg. with 92 plates (8 coloured) and 2 maps. 20
Cont.: Evermann, B. W., Preliminary report upon Salmon-investigations in Idaho in 1894. — Herrick, F. H., The American Lobster; study of its habits and development (with 65 plates). — Jaffé, S., Notes on Fish-culture in Germany (with 1 plate.) — Peck, J. J., The sources of Marine Food (with 7 plates and 1 map). — Ritter, H. P., Report on a reconnoissance of the Oyster-beds of Mobile Bay and Mississippi Sound Alabama (with 7 plates and 1 map). — Smith, H. M., Review of the history and results of the attempts to acclimatize Fish and other Water animals in the Pacific States (with 11 plates). — Wozelka, K., Contributions toward the improvement of the culture of Salmonoids and Crawfish in smaller water-courses (with 1 plate). etc.

6013 **Fabre-Domergue et Biétrix,** Sur l'existence et le développement des oeufs de la Sardine dans les eaux de Concarneau. (Paris, Cptes-r. Ac. Juin 1896.) 4. 2 pg. 0 50

6014 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Fishes by A. Alcock. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 3 plates (nrs. 14—16) with explanations. 6
Part I and II (plates 1—13) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6015 **Schaffer, J.,** Ueber das knorpelige Skelett von Ammocoetes branchialis, nebst Bemerkungen über das Knorpelgewebe im allgemeinen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. Mark 5

6016 **Vaillant, L.,** Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis. Partie II (fin.). (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 92 pg.
Le mémoire complet (2 parties) 1895—96. 143 pg. av. 6 planches.

6017 **Vincent, S., and Barnes, A. S.,** Structure of the red Glands in the Swim-bladder of certain Fishes. (London, Journ. Anat. Physiol.) 1896. 8. 14 pg. with 1 plate in-4. 2,50

Mollusca (et Molluscoidea).

6018 **Brusina, S.,** Faunistisches (meist Mollusca) von der Adria-Excursion der Yacht „Margita". (Leiden, Cpte.-r. Séances 3. Congrès Internat. Zool., 1896.) gr. 8. 24 pg. 2

6019 — Bemerkungen über macedonische Süsswasser-Mollusken. (Leiden, Cpte.-r. Séances 3. Congrès Internat. Zool. 1896.) gr. 8. 6 pg. 1

6020 **De Gregorio, A.,** Appunti su talune Conchiglie estramarine di Sicilia viventi e fossili, con la spiegazione delle tavole dell' opera di Benoit. Palermo (Natural. Sicil.) 1896. 8. 30 pg.

6021 **Freidenfelt, T.,** Untersuchungen zur Neurologie der Acephalen. Theil I: Ueber das Nervensystem des Mantels von Mactra elliptica Brown. (Jena, Zoolog. Jahrb. 1896.) gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln in-4.

6022 **Monterosato, T. A. di,** Note intorno alle Najade Siciliane. Palermo (Natural. Sicil.) 1896. in-8. gr. 15 pg.

6023 **Rochebrune, A. T. de,** Etude sur une forme nouvelle du Genre Octopus (Octopus Digueti E. Perr. et Rochebr.) (Paris, Nouv. Arch. Mus.) 1896. gr. in-4. 12 pg. av. 1 planche coloriée.

6024 **Studer, T., Amstein, G., und Brot, A.,** Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde. Fauna Helvetica: Mollusca. Bern 1896. gr. 8. 11 u. 12 pg. 0,60

6025 **Tönniges, C.,** Die Bildung des Mesoderms bei Paludina vivipara. Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln in-4. 5
Dieselbe Abhandlung als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 2472.

Insecta.

6026 **Ashmead, W. H.,** On the genus Barycnemis Förster. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895. 8. 2 pg. 0,30

6027 — Discovery of the genus Elasmosoma Ruthe in America. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 5 pg. 0,80

6028 — Some Parasitic Hymenoptera from Baja California and Tepic, Mexico. (San Francisco, Proc. Cal. Ac. Sc. 1895.) 8. 17 pg. 1,80

6029 — Some important Structural Characters in the classification of the Parasitic Hymenoptera. Washington (Proc. Ent. Soc.) 1895. 8. 16 pg. with 5 plates. 2,50

6030 — Notes on the genus Liopteron Perty. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1894.) 8. 5 pg. 0,60

6031 — Lysiognatha, a new and remarkable genus in the Ichneumonidae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 4 pg. 0,50

6032 On the genus Pelecinella Westwood, and its position among the Chalcididae. (Washington, Proc. Ent. Soc. 1895.) 8. 4 pg. 0,60

6033 — Description of a new genus and new species of Proctotrypid bred by Mr. F. W. Urich from an Embiid. (Trinidad, Journ. Trin. Field Natur. Cl. 1895.) 8. 4 pg. 1

6034 — Description of a new species of Telenomus bred by Mr. F. W. Urich from a Coccid. (Trinidad, Journ. Trin. Field Natur. Cl. 1895.) 8. 1 pg. 0,60

6035 **Bruyant, C.,** Monographie du Genre Carabe. (Matériaux pour la Faune de l'Auvergne.) Clermont-Ferrand (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1896. 8.* 21 pg.

6036 **Cholodkovsky, N., Ingenitzky, J., und Pikel, V.,** Entomologische Miscellen. Nr. III–V: Zur Frage über die Spinndrüsen der Tenthredinidenlarven, zur Kenntniss der Drüsenhaare der Nonnenraupe (Ocnera monacha L.) u. über die Spritzapparate der Cimbicidenlarven. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln. 3
Nr. I u. II. 1895. 9 pg. m. 1 Tafel. M. 1,50.

6037 **Edwards, J.**, The Hemiptera Heteroptera of the British Islands. (In 8 parts.) London 1896. roy. 8. with plates. — Part VII: pg. 193—224 with 4 plates.
Each part Mark 3 20
with coloured plates 5 20

6038 **Entomological Society** of London, Transactions for the year 1896. Part II. London. 8. pg. 129—252 with 2 plates, and (Proceedings) pg. 17—28. 5 50
Papers by Chapman, Péringuey, Blandford, Green and Poulton.

6039 **Fleischer, H.**, Der Käferfreund. Praktische Anleitung zum Sammeln u. Bestimmen der Käfer. Stuttgart 1896. 8. 252 pg. m. 12 Farbendrucktafeln. Halbleinenband. 4
Verbesserung der Anzeige Nr. 5339.

6040 **Grote, A. R.**, Die Saturniiden (Nachtpfauenaugen). Hildesheim (Mitth. Roemer-Mus.) 1896. 4. 30 pg. mit 18 Textfiguren u. 3 Lichtdrucktafeln. 8

6041 **Horvath, G.**, Ein neuer Tannenfeind aus der Klasse der Insekten (Steganoptycha abiegana Dup.). (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 2 Abbildungen. — Ungarisch u. Deutsch. 2 80

6042 **Hübner, J.**, Sammlung exotischer Schmetterlinge, nebst Zuträgen zur Sammlung exotischer Schmetterlinge, fortgesetzt von C. Geyer. Augsburg 1806—18. Neue verbesserte u. vermehrte Ausgabe, mit synonymischem Register, herausgegeben von W. F. Kirby. (In 60 Lieferungen.) Brüssel 1896. 4. m. 664 colorirten Tafeln. — Liefg. 19—21: Tafel 181—210. Jede Liefg. 8 30

6043 **Jacobson, G.**, Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Saratowensis. (Petropoli, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. 8. maj. 19 pg.

Knuth, P., Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden siehe Nr. 6092.

6044 **Kogewnikow, G.**, Naturgeschichte der Honigbiene. (Anatomie, Entwicklung etc.) Eine Wandtafel mit 21 Figuren, zum Theil in Farben, in 2 Blättern Imp. fol., mit russischer Erklärung. Moskau 1896. 3 50
Die Abbildungen sind zum grossen Theil Originalzeichnungen nach der Natur.

6045 **Kriechbaumer, J.**, Neue oder wenig bekannte Ichneumoniden in der Sammlung des Ungarischen National-Museums. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1

6046 **Maceira, A. G.**, Estudio de la Invasion del Insecto llamado vulgarmente Brugo en los Robledales y Encinales de las Provincias de Salamanca y Zamora. Madrid 1895. 4. 59 pg. av. 3 planches.

6047 **Mayer, A. G.**, The development of the Wing Scales and their Pigment in Butterflies and Moths. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1896. 8. 32 pg. with 7 plates. 5

6048 **Mittheilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von G. Stierlin. Band IX. Heft 7. Schaffhausen 1896. gr. 8. pg. 303—338 u. (Stierlin, Coleoptera Helvetiae) 513—544. 1 80
Inhalt: Ris, F., Die Schweizerischen Arten der Perlidengattung Dictyopteryx. — Knecht, H., Lepidopterologische Sammelergebnisse aus der Gegend von Chiasso. — Stierlin, G., Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer. — Nägeli, A., Einige Mittheilungen über den Fang am elektrischen Licht in Zürich. etc.
Band IX. Heft 1—6. 1894—95. M. 11.20.

6049 **Morawitz, F.**, Neue Anthidium-Arten. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 8 pg. 1 20

6050 — Ueber einige Transcaspische Raubwespen. (St. Petersburg, Hor. Soc. Entom. Ross.) 1896. gr. 8. 17 pg. 2

6051 **Oberthür, C.**, Études d'Entomologie. Faunes entomologiques. Descriptions d'Insectes nouveaux ou peu connus. Livraison XX: De la Variation chez les Insectes. Rennes, Mai 1896. gr. in-4. 20 et 74 pg. avec 22 figures dans le texte et 24 planches dont 10 (avec 180 figures) soigneusement coloriées, et 14 (avec 275 figures) en photocollographie. 162

6052 **Pérez**, Hyménoptères nouveaux capturés en Algérie par M. Pic. (Moulins, Rev. scient. du Bourbonn. 1895.) 8. 7 pg. 1

6053 **Schmiedeknecht, O.**, (Entomologische) Reise nach der Provinz Oran in Algerien. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 25 pg.

6054 **Szépligeti, V.**, Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. (Budapest, Termész. Füz.) 1896. gr. 8. 37 pg. — Ungarisch u. Deutsch. 2 50

6055 **Tijdschrift** voor Entomologie. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van P. C. T. Snellen, E. J. G. Everts en A. F.

A. Leesberg. Deel 39: Jaargang 1896. Aflevering I en II. 's Gravenhage 1896. gr. 8. pg. 1—114 u. (Verslag) 1—100 m. 2 colorirten Tafeln.
Inhalt: Hasselt, A. W. M. v., Le venin des Araignées. — Haar, D. ter, Piepers, M. C., en Snellen, P. C. T., Eene voor Nederland nieuwe variëteit van Agrotis ianthina; aanteekeningen over eene kleine verzameling Lepidoptera van de Talaut-eilanden; beschrijving van 2 nieuwe Lycaeniden (m. 1 Tfl.). — Oudemans, A. C., List of Dutch Acari I: Oribatei. — Wulp, F. M. v. d., Aanteekeningen betreffende Oost-Indische Diptera (m. 1 Tfl.). — Oudemans, J. T., Eenige faunistische en biologische aanteekeningen betreffende verschillende 1895 gevangen en gekweekte Macrolepidoptera. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 13.80.

6056 **Verson, E., und Bisson, E.,** Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge und der Nebendrüsen beim weiblichen Geschlechtsapparat von Bombyx mori. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1896. gr. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln in 4. Mark 5

6057 **Wilcox, E. V.,** Further studies on the Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum. Cambridge Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) June 1896. 8. 11 pg. with 3 plates. 2 80
Spermatogenesis of Caloptenus femur-rubrum and Cicada tibicen, 1895, with 5 plates, M. 4,50.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

6058 **Berlese, A.,** Ricerche sugli organi e sulla funzione della Digestione negli Acari. Portici 1896. 4. 42 pg. con 36 figure ed 1 tavola. 3

6059 **Hartwig, W.,** Die Krebsthiere der Provinz Brandenburg. 5 Theile. (Berlin, Naturw. Wochenschr.) 1895—96. 4. 16 pg. m. 4 Holzschnitten. 2

6060 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Crustacea by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 7 plates (nrs. 9—15) with explanations. 12
Parts I and II (plates 1—8) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6061 **Piersig, G. R.,** Beiträge zur Kenntniss der in Sachsen einheimischen Hydrachnidenformen. Leipzig 1896. 8. 71 pg. 2

6062 **Rathbun, M. J.,** The Genus Callinectes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 27 pg. with 17 plates. 4

6063 — Descriptions of two new Species of Freshwater Crabs from Costa Rica. (Washington, Proc. Nation. Mus.) 1896. 8. 3 pg. with 2 plates and figures. 1

6064 **Rosenstadt, B.,** Beiträge zur Kenntniss des Baues der zusammengesetzten Augen bei den Dekapoden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1896. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln.

6065 — Untersuchungen über die Organisation und postembryonale Entwicklung von Lucifer Reynaudii M.-Edw. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 50 pg. mit 6 Tafeln in 4.

6066 **Trouessart, E.,** Description du Schizocarpus Mingaudi, nouveau Sarcoptide pilicole vivant sur le Castor. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 9 pg. avec 3 figures. 1

6067 **Verhoeff, C.,** Ein Beitrag zur Kenntniss der Glomeriden. (Bonn, Verh. Naturh. Ver. d. Pr. Rheinl. 1896.) 8. 14 pg. mit 1 Tafel in 4. 1 50

6068 — Zur Phylogenie der Myriapodenordnungen. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 6 pg. 0 60

6069 — Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. Theil III: Zusammenfassende Darstellung der Aufenthaltsorte der mitteleuropäischen Diplopoden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 12 pg. 1
Theil I u. II. (Wien u. Berlin) 1895. 16 u. 16 pg. m. 14 Holzschnitten. M. 2.70.

6070 — Myriopoden von Escherich's Reise nach Kleinasien — siehe Nr. 5957.

6071 — Notizen über Polyxenus lagurus. (Leipzig, Zool. Anz. 1896.) 8. 4 pg. mit 2 Figuren. 0 50

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6072 **Blanchard, R.,** Hirudineen aus dem Togoland. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel.

6073 **Coe, W. R.,** Notizen über den Bau des Embryos von Distomum hepaticum. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. gr. 8. 10 pg. m. 1 colorirten Tafel in 4.

Delage, Y., et Hérouard, E., Les Protozoaires — voir No. 5956.

6074 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer „Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. Echinoderma by Alcock and A. R. S. Anderson. Part II. Calcutta 1895. roy. 4. 2 plates (nrs. 4 and 5) with explanations. 4
Part I (plates 1—3) — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.

6075 **Meyer, A.**, Neue Ceylonische Nematoden aus Säugethieren (Filaria, Strongylus) und aus Julus (Oxyuris). Anatomisch-histologische Untersuchungen. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1896. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln.

6076 **Parona, C.**, Di alcuni Nematodi dei Diplopodi. (Genova, Atti Soc. Ligust. Sc. nat.) 1896. in-8. gr. 6 pg. c. 1 tavola. Mark 1 60

6077 **Pagenstecher, H. A., und Braun, M.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Lieferung 45—47: pg. 1295—1358 m. 2 Tafeln (Nr. 49 u. 50). Jede Liefg. 1 50

Penck, A., Das grosse Australische Wallriff (Korallenbauten) — siehe Nr. 6158.

6078 **Seeliger, O.**, Bemerkungen über Bastardlarven der Seeigel. (Leipzig, Arch. Entwickelungsmech.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 3 colorirten Tafeln in 4. u. 10 Holzschnitten. 7

6079 **Stafford, J.**, Anatomical Structure of Aspidogaster conchicola. (Jena, Zoolog. Jahrb.) 1896. roy. 8. 66 pg. with 4 plates.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6080 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome XX: Année 1895. Trimestre 3 et 4. Lyon 1895. 8. 91 pg. av. 1 portrait.

6081 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, S. H. Vines, D. H. Scott and W. G. Farlow. No. 38 (Volume X, part 2). London, June 1896. roy. 8. pg. 109—294 with 6 plates (2 coloured). 14 50

Cont.: Brebner, G., On the prothallus and embryo of Danaea simplicifolia Rudge (with 1 plate). — Massee, G., Revision of the genus Coprinus (with 2 plates). — Phillips, R. W., On the development of the cystocarp in Rhodomelaceae II (with 2 plates). — Seward, A. C., Notes on the geological history of Monocotyledons (with 1 plate). — Hemsley, W. B., The Flora of Lord Howe Island.

No. 37 (Volume X, part 1). with 8 plates. M. 14.50.

6082 **Bulletin** de l'Herbier Boissier, sous la direction de E. Autran. Tome IV: 1896. No. 5. Genève. gr. in-8. pg. 281—368 et (appendix I) 18 pg. av. 2 planches.

Cont.: Daveau, J., La Flore littorale du Portugal, fin. — Gaillard, G., Rosa alpina L. × rubrifolia Vill. — Briquet, J., Verbenacearum novarum descriptiones. Sur l'histologie des organes de végétation dans les genres Brunonia et Zombiana. — Boubier, A. M., Recherches anatomiques sur l'inflorescence des Cuphea alterniflores. — Chabert, A., Note sur quelques Leontodon. — (Appendix I:) 5. Bulletin de la Société pour l'étude de la Flore Franco-Helvétique, 1895 (av. 2 plchs.).

6083 — Le même. Tome IV: 1896. No. 6. Genève. gr. in-8. pg. 369—480 av. 5 planches.

Cont.: Levier, E., La Pseudo-priorité et les Noms à béquilles. — Vetter, J. J., J. E. Moehrlen, botaniste. — Schinz, H., Beiträge zur Kenntniss der Afrikanischen Flora. Neue Folge. IV (m. 4 Tfln.). — Britton, E. G., Criticisms on: Renauld and Cardot, Musci Americae septentrionalis exsiccati. — Klatt, F. W., Amerikanische Compositen (m. 1 Tfl.).

Abonnement pour le tome complet (environ 600 pg.) M. 16.

6084 **Constantin, P.**, Le Monde des Plantes. (En 8 fascicules). Paris 1896. 4. environ 1500 pg. av. 2000 figures. — Fascicule 7 (Tome II, fascic. 3): pg. 385—576. Chaque fascicule 2 50

6085 **Costa.** — Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Sesion solemne dedicada a honrar la memoria del esclar. Botanico Antonio Cipriano Costa. Barcelona 1896. 4. 36 pg. 1 20

6086 **Czapek, F.**, Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 70 pg.

6087 **Dennert, E.**, Die Pflanze, ihr Bau und ihr Leben. Stuttgart 1895. 12. 143 pg. m. 96 Abbildungen. Leinenband. 0 80

6088 **Errera, L.**, Essais de Philosophie botanique. Partie I: L'Optimum. Bruxelles 1896. 8. 30 pg. 1

6089 **Flora** oder Allgemeine Botanische Zeitung. (Früher herausgegeben von der K. Bayer. Botanischen Gesellschaft in Regensburg). Herausgeber: K. Goebel. Band 82: Jahrgang 1896. Heft III. Marburg. gr. 8. pg. 173—380 m. 3 Tafeln (2 colorirt) u. 71 Holzschnitten.

Inhalt: Sachs, J., Physiologische Notizen X. — Lazniewski, W. v., Beiträge zur Biologie der Alpenpflanzen. — Glück, H., Ein deutsches Coenogonium (m. 1 Tfl.). — Karsten, G., Untersuchungen über Diatomeen (m. 1 Tfl.). — Schmidle, W., Süsswasseralgen aus Australien (m. 1 Tfl.). — Müller, F., Einige Bemerkungen über Bromeliaceen. — Heim, C., Untersuchungen über Farnprothallien.

Preis des vollständigen Bandes, ca. 500 pg. in 4—5 Heften. M. 18.

6090 **Hartig, R.,** Ueber die Einwirkung des Hütten- und Steinkohlenrauches auf die Gesundheit der Nadelwaldbäume. München (Forstl.-naturw. Zeitschr.) 1896. 8. 48 pg. m. 1 colorirten Tafel. Mark 2

6091 **Hellriegel.** — Römer, H., Hermann Hellriegel. Nachruf. Leipzig (Zeitschr. Naturw.) 1896. gr. 8. 8 pg. 0 30

6092 **Knuth, P.,** Die Blüthenbesucher derselben Pflanzenart in verschiedenen Gegenden. Theil II. Kiel 1896. 4. 12 pg.
Theil I. 1895. 17 pg. M. 1.20.

6093 **Krabbe, G.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen. Mit Vorwort von R. Kolkwitz. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 58 pg.

6094 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 217 (Volume 31, part V). London, July 1896. 8. pg. 363—461. 5 20
Cont.: Ewart, A. J., On assimilatory inhibition in Plants.

6095 **Mangin, L.,** Etudes sur la Végétation dans ses rapports avec l'Aération du Sol. Recherches sur les Plantations des promenades de Paris. Nancy (Ann. Sc. agron.) 1896. 8. 60 pg. av. 1 planche.

6096 **Mayer, A.,** Die landwirthschaftlichen Versuchsstationen als Staatsinstitut. Beiträge zur Reform dieser Anstalten. Heidelberg 1896. gr. 8. 84 pg. 1 80

6097 **Mittheilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft IX. Weimar 1896. gr. 8. 4 u. 63 pg. 2
Inhalt: Osswald, L., Aus dem Leben Wallroth's. — Appel, O., Kritische u. a. bemerkenswerthe Pflanzen aus der Flora von Coburg II (1894—95), Fortsetzung. — Schulze, M., Kleinere Mittheilungen (über Pflanzenbastarde etc.). — Thomas, F., Ein neues Helminthocecidium der Blätter von Cirsium u. Carduus. — Koch, E., Beiträge zur Kenntniss der Thüringischen Pflanzenwelt.
Neue Folge. Heft I—VIII. 1891—95. M. 15.25.

6098 **Paque, E.,** De Vlaamsche Volksnamen der Planten van België, Fransch-Vlaanderen en Zuid-Nederland. Namen 1896. 8. 569 pg. m. 675 Abbildungen. 10

6099 **Pittonia.** A series of Botanical Papers, by E. L. Greene. Part 14 (Volume III, part 2). Berkeley, Calif. 1896. roy. 8. 2 40
Parts 1—13 (= Vols. I, II, III part 1). 1888—96. M. 28.70.

6100 **Robinson, W.,** The English Flower Garden. Design and arrangement shown by existing examples of Gardens in Great Britain and Ireland, followed by a description of best Plants for the open-air. 5. edition. London 1896. roy. 8. 914 pg. with illustrations. cloth. 15 40

6101 **Rosen, F.,** Anatomische Wandtafeln der vegetabilischen Nahrungs- und Genussmittel. (30 Farbendrucktafeln in gr. fol. m. ca. 128 pg. Text in gr. 8). Lieferung 2. Breslau 1896. 5 Farbendrucktafeln m. Text (pg. 33—64). 12 50
Liefg. 1. 1895. 4 Farbendrucktafeln m. Text. M. 10.

6102 **Schumann, K., und Gilg, E.,** Das Pflanzenreich. Neudamm 1896. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Heft 8—20: pg. 5 u. 289—858. Jedes Heft 0 30
Das jetzt vollständige Werk, 863 pg. m. 6 colorirten Tafeln u. 480 Abbildungen. M. 6.

Phanerogamae.

6103 **Arina, G.,** L'Innesto e le Viti Americane nella lotta contro la Fillossera. Padova 1896. 8. 48 pg. c. 4 tavole. 1 50

6104 **Buchenau, F.,** Juncaceae Africanae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1895. 8. maj. 2 pg. 0 60

6105 — Studien über die Australischen Formen der Untergattung Junci genuini. (Leipzig, Botan. Jahrb.) 1895. gr. 8. 10 pg. 1

Franchet, A., Graminées du Congo Français — voir No. 6126.

6106 **Hempel, G., und Wilhelm, K.,** Die Bäume und Sträucher des Waldes, in botanischer und forstwirthschaftlicher Beziehung geschildert. (In 20 Lieferungen). Wien 1896. gr. 4. m. 60 Farbendrucktafeln u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 13: pg. 89—112 (v. Abtheilung II) m. 3 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 2 70

6107 **Mathews, F. S.,** Familiar Trees and their Leaves. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 7 80

6108 **Radlkofer, L.,** Paullinia, Sapindacearum genus, monographice descriptum. Monographie der Sapindaceengattung Paullinia. München (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 315 pg. m. 1 Tafel. 12

6109 **Schinz, H.,** Amarantaceae Africanae. (Lipsiae, Botan. Jahrb.) 1895. 8. 14 pg. 1 60

6110 **Schumann, K.**, Verzeichniss der gegenwärtig in den Kulturen befindlichen Kakteen. Mit einem genauen Litteraturnachweis. Neudamm 1896. gr. 8. 30 pg. M. 1
mit weissem Papier durchschossen, cart. 1 60

6111 — Gesammtbeschreibung der Kakteen. Monographia Cactacearum. Mit einer kurzen Anweisung zur Pflege der Kakteen von K. Hirscht. (In 12 Lieferungen). Neudamm 1897. gr. 8. ca. 640 pg. — In Vorbereitung. Preis jeder Liefg. M. 2.

Cryptogamae.

6112 **Barnouvin, H.**, Organismes des Hydrolats et des Solutés. Paris 1896. 8. 100 pg. av. 20 figures. 3 50

6113 **Förster, J. B.**, Beiträge zur Moosflora der Comitate Pest Pilis-Solt und Gran. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges. 1896). 8. 6 pg. 0 50

6114 **Geheeb, A.**, Musci Africani. (Genève, Bull. Herb. Boissier 1896). 8. 3 pg. 0 60

6115 **Johnson, L. N.**, Some new and rare Desmids of the United States. Part II. (New York. Bull. Torr. Bot. Cl.) 1895. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

6116 **Istvánffi, G. v.**, Untersuchungen über die physiologische Anatomie der Pilze, mit besonderer Berücksichtigung des Leitungssystems bei den Hydnei, Telephorei und Tomentelli. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1896. gr. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln (1 colorirt).

6117 **Klein, E.**, Micro-organisms and Disease. Introduction to study of specific Micro-organisms. New edition, revised. London 1896. 8. 608 pg. with 201 illustrations. cloth. 10 80

6118 **Östrup, E.**, Diatomées marines de Grönland Oriental. (Copenhague 1896). 8. 3 pg. 0 60

6119 — Diatoméerne i nogle islandske Surtarbrand-Lag. (Kjöbenhavn, Meddel. f. Dansk Geol. Foren. 1896). 8. 10 pg. mit 3 Figuren. 1 20

6120 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamen-Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band I: Pilze. Lieferung 56 u. 57 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2. Liefg. 21: Register, bearbeitet v. O. Pazschke. — Abtheil. V: Tuberaceae, bearbeitet v. E. Fischer. Liefg. 1). Leipzig 1896. gr. 8. pg. 57 u. 1—64 m. Abbildungen. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3701.

6121 **Schröder, B.**, Ueber die Algenflora Schlesischer Gewächshäuser. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 12 pg. 1

6122 — Ueber Algen, insbesondere Desmidiaceen und Diatomaceen aus Tirol. (Breslau, Jahresb. Schles. Ges.) 1895. gr. 8. 5 pg. 0 80

6123 **Sydow, P.**, Mycotheca Marchica. Centuria 46, sistens 100 species Fungorum exsiccatorum. Berolini 1896. 4. 13 50
Centuriae 1—45. 1880—95. Zum Theil vergriffen. (Centuriae 21—45 sind von R. Friedländer & Sohn für à M. 13.50 zu beziehen.)

6124 **Winter, G.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Fortgesetzt von H. Rehm u. E. u. A. Fischer. Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 56 u. 57 (Abtheilung III: Ascomycetes, Theil 2. Liefg. 21: Register, bearbeitet v. O. Pazschke. — Abtheil. V: Tuberaceae, bearbeitet v. E. Fischer. Liefg. 1): pg. 57 u. 1—64. Jede Liefg. 2 40
Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3708.

Florae.

6125 **Flora exsiccata** Austro-Hungarica a Museo Botanico Universitatis Vindobonensis edita. Centuriae 27 et 28 (ni. 2601—2800). Vindobonae 1896. fol.
Omnis centuria 30
Kerner, A., Schedae ad Floram exsicc. Austro-Hungar. Fasciculi I—VII (ni. 1—2800). 1882—96. M. 20.

6126 **Franchet, A.**, Contributions à la Flore du Congo Français. Famille des Graminées. Autun (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1895. 8. 87 pg.

6127 **Hartinger, A.**, Atlas der Alpenflora. Herausgegeben vom Deutschen u. Oesterreichischen Alpenverein. 2., neu bearbeitete Auflage. (In 10 Lieferungen). München 1896. 8. 500 Farbendrucktafeln m. Text. — Liefg. 2: 48 Farbendrucktafeln.
Jede Liefg. 5

6128 **Conzatti, C., y Smith, L. C.,** Flora sinoptica Mexicana. Parte II: Clave analitico-dicotomica de las Familias vegetales. Parte III: Clave analitico-descriptiva. Classe A. Corolifloras. Oaxaca 1895—96. 8. 27 y 108 pg. Mark 8
Parte I: Botanica elemental — ist noch nicht erschienen.

6129 **Kohl, F. G.,** Excursionsflora für Mittel-Deutschland. Mit besonderer Angabe der Standorte in Hessen-Nassau, Oberhessen u. den angrenzenden Gebieten, sowie in der Umgebung Marburgs. Band II: Phanerogamae. Leipzig 1896. 12. 23 u. 463 pg. 6
Band I: Kryptogamae. 148 pg. M. 2. — Das vollständige Werk in 1 Leinenbande M. 8.75.

6130 **Step, E.,** Wayside and Woodland Blossoms. Guide to British Wildflowers for the country rambler. Series II. London 1896. 12. 186 pg. with coloured and plain plates. cloth. 780
Series I. 2. edition. 186 pg. with coloured and plain plates. cloth. M. 7.80.

6131 **Tate, R.,** Botany of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (The Larapintine Flora. The Central Eremian Flora). With appendix: Notes on some vegetable exsudations, by J. H. Maiden. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 88 pg. 10

6132 **Wettstein, R. v.,** Die Geschichte unserer Alpenflora. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 26 pg. 2

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6133 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Begründet von E. v. Mojsisovics u. M. Neumayr. Mittheilungen des Paläontologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von W. Waagen. Band X. Heft 3. Wien 1896. gr. 4. pg. 113—152 m. 7 Tafeln.
Inhalt: Krasser, F., Beiträge zur Kenntniss der fossilen Kreideflora von Kunstadt in Mähren.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

6134 **Boletin** de la Comision (del Instituto) Geologica de Mexico. No. 1. México 1895. 4. 9 y 55 pg. — con 24 laminas. 25
Cont.: Del Castillo, A., y Aguilera, J. G., Fauna fosil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosé.

— No. 2. Mexico 1895. 4. 46 pg. con 1 lamina y figuras. 5
Cont.: Ordonez, E., Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico.

— No. 3. Mexico 1896. 4. 57 pg. con 6 cartes geologicos color. in-fol. 12
Cont.: Sapper, C., Sobre la Geografia fisica y la Geologia de la Peninsula de Yucatan.

6135 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 45: Jahrgang 1895. Heft II u. III. Wien 1896. gr. 8. pg. 219—614 m. 9 Tafeln.
Inhalt: Redlich, K. A., Ein Ptychoduszahn (Ptychodus granulosus n. sp.) im Wiener Sandstein von Hütteldorf. — Solms-Laubach, H. zu, Bowmanites Roemeri, eine neue Sphenophylleen-Frutification (m. 2 Tfln.). — Bittner, A., Neue Brachiopoden u. eine neue Halobia der Trias von Balia in Kleinasien (m. 1 Tfl.). — Pelikan, A., Ueber ein Ganggestein aus dem Biliner Braunkohlenreviere u. die durch dasselbe hervorgerufenen Contacterscheinungen (m. 1 Tfl.). — Tausch, L. v., Ueber die krystallinischen Schiefer- u. Massengesteine, sowie über die sedimentären Ablagerungen nördlich von Brünn. — Pompeckj, J. F., Die Fauna des Cambrium von Tejrovic u. Skrej in Böhmen (m. 5 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20. — Band 46 (Jahrgang 1896) — siehe Nr. 894.

6136 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, W. Dames u. T. Liebisch. Jahrgang 1896 (2 Bände). Band II. Heft 1. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 10, 1—140 u. (Referate) 1—224 m. 6 Tafeln. Preis jedes Bandes (3 Hefte) 20
Inhalt: Wichmann, A., Der angebliche Schlammausbruch des Gunung Salak i. J. 1699 (m. 3 Tfln.). — Tornquist, A., Beitrag zur Kenntniss von Archaeocidaris (m. 1 Tfl.). — Noetling, F., Beiträge zur Kenntniss der glacialen Schichten Permischen Alters in der Salt-Range, Punjab (m. 1 Tfl.). — Hess, E., J. F. C. Hessel; zur Säcularfeier seines Geburtstages. — Doelter, C., Verhalten der Mineralien zu den Röntgen'schen X-Strahlen (m. 1 Tfl.). — Wulff, L., Bemerkungen zu der Arbeit von J. W. Retger: „zur Definition des Begriffes Krystall".

6137 **Walcott, C. D.,** The Geological Society of Washington. Presidential address, with abstracts of minutes and lists of officers and members 1893—94. Washington 1895. roy. 8. 46 pg. 150

Palaeontologie.

De Gregorio, A., Appunti su talune Conchiglie estramarine fossili di Sicilia — vedi Nr. 6029.

6138 **Del Castillo, A., y Aguilera, J. G.**, Fauna fosil de la Sierra de Catorce, San Luis Potosi. (Boletin de la Comision Geologica de Mexico. No. 1.) México 1895. 4. 9 y 55 pg. con 24 laminas. Mark 25

6139 **Frech, F., und Volz, W.**, Die Korallenfauna der Trias. Theil II: Die Korallen der Schichten von St. Cassian in Süd-Tirol, von W. Volz. Stuttgart (Palaeontogr.) 1896. gr. 4. 124 pg. m. 11 Tafeln u. 49 Abbildungen. 30

Theil I: Die Korallen der Juvavischen Triasprovinz, von F. Frech. 1890. 116 pg. m. 21 Tafeln. M. 50,—.

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 4726.

6140 **Katzer, F.**, Phytopaläontologische Notizen. Prag (Sitzungsber. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 050

6141 **Leidy, J., and Lucas, F. A.**, Fossil Vertebrates from the Alachua Clays of Florida. Philadelphia (Trans. Wagner Free Inst.) 1896. 4. 61 pg. with 19 plates. 9

6142 **Lioy, P.**, I Coccodrilli fossili del Veneto. Venezia (Atti Ist. Venet.) 1896. 8. 31 pg. 2

Oppenheim, P., Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien (und seine Fauna) — siehe Nr. 6156.

6143 **Rohon, J. V.**, Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ptyctodus und Segmentirung am Primordialcranium der obersilurischen Thyestiden. 2 Abhandlungen. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln.

6144 **Stolley, E.**, Untersuchungen über Coelosphaeridium. Cyclocrinus, Mastopora und verwandte Genera des Silur. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1896. gr. 8. 106 pg. m. 105 Abbildungen.

6145 **Tate, R.**, Palaeontology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 20 pg. with 3 plates. 7

6146 **Traxler, L.**, Subfossile Süsswasserschwämme aus Australien. Budapest, Földt. Közl.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. — Ungarisch u. Deutsch.

Wettstein, R. v., Die Geschichte unserer Alpenflora — siehe Nr. 6132.

Geologie.

6147 **Aguilera, J. G., y Ordonez, E.**, Expedicion cientifica al Popocatepetl. Mexico 1895. 8. 48 pg. con 5 laminas y cartes geologicos color. in-fol. 5

Bogdanowitsch, K. J., Geologische Forschungen in Ost-Turkestan (Expedition nach Tibet 1889—90, unter Leitung von M. W. Pjewtzow) — siehe Nr. 5928.

6148 **Chudeau, R.**, Contribution à l'étude géologique de la Vieille-Castille. Paris 1896. gr. in-8. 92 pg. avec 15 figures et 1 carte. 3

Freshfield, D. W., The Exploration of the Caucasus — see Nr. 5931.

6149 **Geologische Specialkarte** des Grossherzogthums Baden, 1 : 25000. Herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geolog. Landesanstalt. (In 170 Blättern mit Erläuterungen.) Blatt 42: Sinsheim von Thürach. Heidelberg 1896. 1 colorirte geolog. Karte in gr. fol. m. Erläuterung in gr. 8. 2

Bisher erschien (1894—96): Blatt 30/31, 34, 82, 83/84, 88/89. m. 5 Erläuterungen. M. 11.

6150 **Holmes, F. M.**, Miners and their Works underground. The Mining of Coal, Metals and Diamonds. London 1896. 160 pg. cloth. 180

6151 **Hughes, H. W.**, Textbook of Coal-Mining. 3. edition. London 1896. 8. 450 pg. with illustrations. cloth. 1850

6152 **Imfeld, H.**, Carte de la Chaîne du Mont Blanc, 1: 50000. Lugano 1896. gr. in-fol. 9

6153 **Kemp, J. F.**, The Ore-deposits of the United States. 2. edition, revised and enlarged. New York 1895. roy. 8. 18 and 343 pg. with 84 illustrations. cloth. 22

6154 **Mines d'Or.** — Manuel des Mines d'Or. République Sud-Africaine, Transvaal, autres pays de l'Afrique, Australie, Amérique, pays divers. Paris 1896. 8. 50 et 359 pg. 350

6155 **Obrutschew, W.**, Ueber die Verwitterungs- und Deflationsverhältnisse in Central-Asien. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln. — In Russischer Sprache.

6156 **Oppenheim, P.**, Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien, die Stellung der Schichten von Priabona und die oligocäne Transgression im alpinen Europa. (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1896. gr. 8. 126 pg. m. 4 Tafeln.

6157 **Ordonez, E.**, Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico. (Boletin del Instituto Geologico de Mexico Nr. 2.) Mexico 1895. 4. 46 pg. con 1 lamina y 4 figures. Mark 5

6158 **Penk, A.**, Das grosse Australische Wallriff. (Wien, Schrift. Verh. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 23 pg. 1 60

6159 **Portis, A.**, Contribuzioni alla Storia fisica del Bacino di Roma, e Studii sopra l'estensione da darsi al Pliocene Superiore. Vol. II. (Parti 4. e 5. — 4: Il pozzo naturale a Palombara Marcellina e i Vertebrati fossili di Roma. 5: Il Pliocene ed i Vertebrati fossili al Piano del Cavaliere. Elefante di Torino. Il Pliocene del litorale sulla Costa di Anzio. Fatti indiziari anteriormente noti ed allegati.) Torino 1896. in-4. gr. 514 pg. con 1 tavola di sezioni e 4 tavole paleontologiche. 16
Vol. I (Parti 1—3). 1893. 293 pg. c. 3 tavole di sezioni in-fol. M. 17.

6160 **Riva, C.**, Le Rocce paleovulcaniche del Gruppo dell' Adamello. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1896. 4. 70 pg. c. tavole. 3

6161 **Sapper, C.**, Sobre la Geographia fisica, y la Geologia de la Peninsula de Yucatán. (Boletin del Instituto Geologico de Mexico. No. 3.) Mexico 1896. 4. 57 pg. con 6 cartes geologicos color. in-fol. 12

6162 **Sawyer, A. R.**, The Goldfield of Mashona-Land. London 1896. 8. with maps and illustrations. cloth. 11 50

6163 **Skinner, W. R.**, Mining Manual for 1896. London 1896. 8. 1404 pg. cloth. 15 50

6164 **Stolley, E.**, Einige Bemerkungen über die obere Kreide, insbesondere von Lüneburg und Lägerdorf. (Kiel, Arch. Geol. Schlesw.-Holst.) 1896. gr. 8. 40 pg.

6165 **Tate, R., Watt, J. A., and Smeeth, W. F.**, Physical Geography, general and economic Geology and Petrology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. (Melbourne, Rep. Horn Exped.) 1896. sm. 4. 96 pg. with 6 plates. 10

6166 **Tecklenburg, T.**, Handbuch der Tiefbohrkunde. Band VI: Das Schachtbohren. Leipzig 1896. Lex. 8. 14 u. 237 pg. m. 1 Bildniss, 26 Tafeln u. 51 Abbildungen. 16
Das jetzt vollständige Werk, 6 Bände, 1886—96. m. 1 Bildniss, 158 Tafeln u. 301 Abbildungen. M. 78.

6167 **Toula, F.**, Die Gletscherlawine an der Altels und der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 30 pg. m. 5 Tafeln. 3

6168 — Geologenfahrten am Marmarameere. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 52 pg. m. 5 Tafeln. 3

6169 **Zache, E.**, Die geologische Wand im Humboldthain zu Berlin. Ein Anschauungsmittel zur Einführung in die Lehre von dem Bau u. den Schätzen der Erdrinde in unserem Vaterlande. Berlin 1896. 12. 3 u. 96 pg. m. 1 Tafel. 1

Mineralogie und Krystallographie.

6170 **Bauer, M.**, Edelsteinkunde. Eine allgemeine Darstellung der Eigenschaften, des Vorkommens u. der Verwendung der Edelsteine, nebst einer Anleitung zum Bestimmen derselben. (In 11 Lieferungen.) Leipzig 1896. Lex. 8. m. Tafeln (8 in Farbendruck) u. Abbildungen. — Liefg. 10: pg. 545—624 m. 1 Farbendrucktafel u. 7 Abbildungen. Jede Liefg. 2 50

6171 **Bombicci, L.**, Sulla Intrusione forzata ascendente di Argille fattesi simili alle Argille scagliose presso Bologna e sulle Velature carboniose bituminoidi ed Incrustazioni ferro-manganesifere ricuoprenti il Quarzo cristallizzato del Macigno di Poretta. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 4 e 6 pg. c. 1 tavola. 1 50

6172 **Brezina, A.**, Die Meteoritensammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Mit 2 Anhängen: 1. Berichte über den Meteoreisenfall von Mazapil, von J. A. y Bonilla. 2. Die Meteoritensammlung der Universität Tübingen, von A. Brezina. (Wien, Annal. Hofmus.) 1896. Lex. 8. 140 pg. m. Tafeln u. 40 Abbildungen. 8

6173 **Hasslacher, A.**, Beiträge zur älteren Geschichte des Eisenhüttenwesens im Saargebiete. Berlin (Zeitschr. Berg- u. Hüttenwes.) 1896. gr. 4. 23 pg. 3

6174 **Karnoschitzky, A. N.**, Ueber die Natur und den Ursprung der Vicinalflächen der Krystalle. (St. Petersburg, Verh. Russ. Mineral. Ges.) 1895. gr. 8. 164 pg. m. 1 Tafel u. Holzschnitten. — In Russischer Sprache.

6175 **Katalog** der Sammlung nutzbarer Gesteine und Mineralien des Königreichs Bayern auf der Bayerischen Landes-Industrie-, Gewerbe- und Kunst-Ausstellung zu Nürnberg 1896, ausgestellt vom mineralog. Laboratorium u. der geolog. Sammlung der K. Techn. Hochschule zu München. Nürnberg 1896. gr. 8. 4 u. 68 pg. Mark 0.60
6176 **Melczer, G.**, Daten zur krystallographischen Kenntniss des Calcites vom kleinen Schwabenberge bei Budapest. (Budapest, Földt. Közl.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch.
6177 **Moissan, H., et Ouvrard, L.**, Le Nickel. (Propriétés du Nickel métallique; composés, minérais et alliages du Nickel; Nickelage; etc.) Paris 1896. 8. 183 pg. 2
Ordonez, E., Las Rocas Eruptivas del Suroeste de la Cuenca de Mexico — voir No. 6157.
Smeeth, W. F., and Watt, J. A., Petrology of the Horn Scientific Expedition to Central Australia — see Nr. 6165.

Mathematik.

6178 **Amodeo, F.**, Lezioni di Geometria projettiva, dettate nella R. Università di Napoli nell' anno scolastico 1895—96. Napoli 1896. 8. 272 pg. c. figure. 5
6179 **Annuario** del Circolo Matematico di Palermo. Anno XIII: 1896. Palermo 1896. 8. 29 e 16 pg. 2
6180 **Appell, P., et Lacour, E.**, Principes de la Théorie des Fonctions elliptiques et Applications. Fascicule 1. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—208 av. figures.
Prix de souscription pour l'ouvrage complet M. 10.
6181 **Busse, F.**, Ueber diejenige punktweise eindeutige Beziehung zweier Flächenstücke auf einander, bei welcher jeder geodätischen Linie des einen eine Linie constanter geodätischer Krümmung des andern entspricht. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1.40
6182 **Caldarera, F.**, Trattato di Trigonometria rettilinea e sferica. Palermo 1896. 8. 2
6183 **Cayley, A.**, The collected Mathematical Papers. (In 13 volumes.) Vol. X. Cambridge 1896. roy. 4. bound in half parchment. Each volume 25.50
6184 **Combette, E.**, Compléments du Cours d'Algèbre et notions de Géométrie analytique. Paris 1896. 8. av. figures. 3.50
6185 **Dandolo, G.**, Intorno al Numero. Discussioni psicologiche. Padova 1896. 8. 85 pg. 1.50
6186 **Frobenius, G.**, Ueber Beziehungen zwischen den Primidealen eines algebraischen Körpers und den Substitutionen seiner Gruppe. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 14 pg. 1.20
6187 **Grossmann, L.**, Die Mathematik im Dienste der Nationalökonomie, unter Rücksichtnahme auf die praktische Handhabung der Finanzwissenschaft u. Versicherungstechnik. Lieferung 8 (Supplement II). Wien 1896. gr. 8. 4 u. 80 pg. 5
Liefg. 1—7 (Hauptwerk u. Supplement I). 1887—95. M. 40.
6188 **Holzmüller, G.**, Ueber die Beziehungen des mathematischen Unterrichts zum Ingenieurwesen und zur Ingenieurerziehung. Leipzig 1896. gr. 8. 28 pg. m. Holzschnitten. 0.60
6189 **Igi, R.**, Tavole di Logaritmi a 11 Decimali di F. Thoman. Milano (Ragioniere) 1896. 8. 23 pg.
6190 **Küpper, C.**, Projective Erzeugung der Curven m^{ter} Ordnung C^m. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 16 pg. 0.50
6191 **Loney, S. L.**, Plane Trigonometry: Solutions of the Examples. Cambridge 1896. 8. with figures. cloth. 10.80
Plane Trigonometry: 1893. with figures. cloth. M. 7.80.
6192 **Rogel, F.**, Theorie der Eulerschen Functionen. XII. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 45 pg. 0.80
6193 **Sobotka, J.**, Einige Constructionen bezüglich der Schnittcurven von Umdrehungsflächen mit Ebenen. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 2 Holzschnitten. 0.60
6194 **Stampfer, S.**, Logarithmisch-trigonometrische Tafeln nebst verschiedenen anderen Tafeln und Formeln und eine Anweisung, mit Hülfe derselben logarithmische Rechnungen auszuführen. 17. Auflage. Wien 1896. gr. 8. 24 u. 122 pg. Leinenband. 2.40
6195 **Studnicka, F. J.**, Neuer Beitrag zur Theorie der Determinanten. Prag (Sitzungsb. Ges. Wiss.) 1896. gr. 8. 10 pg. 0.30
6196 **Zindler, K.**, Eine Methode, aus gegebenen Configurationen andere abzuleiten. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. 0.30

Physik.

6197 **Annuaire** de la Marine pour 1896. Publication du Ministère de la Marine. Paris 1896. 8. 1186 pg. Mark 4 80

6198 **Bebber, W. J. v.,** Die Beurtheilung des Wetters auf mehrere Tage voraus. Stuttgart 1896. 8. 52 pg. m. 8 Holzschnitten. 1

6199 **Cadiat et Dubost,** Traité pratique d'Electricité industrielle. 3. édition, revue et augmentée. Paris 1896. gr. in-8. av. 277 figures. toile. 14

6200 **Crocker, F. B.,** Electric Lighting. Volume I: The generating plant. New York 1896. 8. with illustrations. cloth. 14 50

6201 **Duclau, S.,** Histoire de l'Electricité. Revue et complétée par A. Dubois. Limoges 1896. 8. 318 pg. av. 9 planches et 30 figures.

6202 **Exner, S.,** Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare und Federn. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 24 pg. m. 2 Abbildungen. 1 80

6203 **Gerard, L.,** Siège d'émission des Rayons X et leur Mode de propagation dans l'Air. Bruxelles 1896. 8. 10 pg. av. 2 planches.

6204 **Goldstein, E.,** Ueber Aufnahmen mit Röntgenstrahlen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 6 pg. m. 1 Abbildung. 0 80

6205 **Holborn, L., und Wien, W.,** Ueber die Messung tiefer Temperaturen. (Berlin, Mittheil. Akad.) 1896. gr. 8. 5 pg. 0 60

6206 **Jäger, G.,** Kathoden- und Röntgenstrahlen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 15 pg. 1 20

6207 **Jaumann, G.,** Elektrostatische Ablenkung der Kathodenstrahlen. Mittheilung 1. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 16 pg. m. 2 Holzschnitten. 0 70

6208 **Kohlrausch, F.,** Leitfaden der praktischen Physik. Mit Anhang: Das absolute Maasssystem. 8., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. 24 u. 492 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. Leinenband. 7
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5530.

6209 **Lefèvre, J.,** La Spectrométrie. Appareils et mesures. Paris 1896. 8. 211 pg. av. 46 figures. 2
Du même auteur: La Spectroscopie — voir No. 5172.

6210 **Lippich, F.,** Dreitheiliger Halbschatten-Polarisator. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 45 pg. m. 2 Holzschnitten. 1 20

6211 **Lozano y Ponce de Léon, E.,** Las Radiaciones de Röntgen. Conferencia 2. Barcelona 1896. 8. 16 pg. av. 2 figures. 1
Conferencia 1. 1895. 15 pg. av. 2 figures. M. 1.

6212 **Meissner, G.,** Die Hydraulik und die hydraulischen Motoren. 2. Auflage, von H. Hederich u. Nowak. (2 Bände in ca. 25 Lieferungen.) Jena 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 11—14: pg. 129—384 (v. Band II) m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 3
Band I. 578 pg. m. 30 Tafeln. M. 24.

6213 **Murani, O.,** Sperimenti sui Raggi Röntgen. Milano (Mem. Ist. Lomb. Sc.) 1896. 4. 19 pg. c. 6 tavole. 2

6214 **Physical Society** of London. Proceedings. Vol. 14, part 7. (No. 70.) July 1896. London. roy. 8. pg. 161—176, and Abstracts of Physical Papers from foreign sources pg. 227—258. Each number 2 70

6215 **Puluj, J.,** Ueber die Entstehung der Röntgenstrahlen und ihre photographische Wirkung. Nebst Nachtrag. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 11 u. 3 pg. m. 4 Tafeln. 1 30

6216 **Righi, A.,** Sull' influenza della Pressione e natura del Gas ambiente nella Dispersione electrica prodotta da Raggi di Röntgen. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 10 pg. c. 3 figure. 1 60

6217 — Sull' Allungamento di una Scintilla prodotto dal moto degli Elettrodi. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 5 pg. c. 1 tavola. 1 20

6218 **Rix, E. A., and Chodzko, A. E.,** Practical Treatise on compressed Air and Pneumatic Machinery. San Francisco 1896. 8. with illustrations. cloth. 21 60

Röntgen, X-Strahlen. — Litteratur siehe Nr. 6203, 6204, 6206, 6211, 6213, 6215, 6216 u. 6221.

Sapper, C., Sobre la Geografia fisica (Hidrografia, Climatografia etc.) de la Peninsula de Yucatán — voir No. 6161.

6219 **Sparre, M. de,** Notice sur le Tir courbe. Mémoire 4. Nancy 1896. 8. 2 80

6220 **Tuma, J.,** Einiges über unsere heutigen Anschauungen von den Erscheinungsformen der Energie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 23 pg. m. 7 Abbildgn. 1 80

6221 **Ward, H. S.**, Practical Radiography. Handbook of the applications of the X Rays. London 1896. 8. 80 pg. Mark 1,20
Wojeikow, A., Meteorologische Beobachtungen auf Przewalski's Reisen in Centralasien — siehe Nr. 5938.
Wolpert, A., Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4. Auflage. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik — siehe Nr. 6251.

Chemie.

6222 **Autenrieth, W.**, Zur Kenntniss der Isomerieverhältnisse bei den ungesättigten Säuren. Freiburg 1896. gr. 8. 82 pg. 2
6223 **Barillot, E.**, La Distillation des Bois. Paris 1896. 8. 166 pg. av. 51 figures. 2
6224 **Bauer, A.**, Stickstoff und Argon. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2
6225 **Benedikt.** — Klimont, J., Rudolf Benedikt. Leipzig (Chem. Revue Fett-Ind.) 1896. 4. 8 pg. 0,50
6226 **Brazzola, F.**, Sulla Preparazione del Siero antidifterico. (Bologna, Mem. Accad.) 1895. in-4. gr. 13 pg. c. 3 tavole. 2
6227 **Brongniart, P.**, Monographie des Explosifs. Nancy 1896. 8. 38 pg.
6228 **Ciamician, G., e Silber, P.**, Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano. Parte III: Sulla costituzione della Granatanina e dei suoi derivati. — Sulla n-Metiltroponina. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1896. in-4. gr. 17 e 7 pg. 1,50
Parti I e II. 1893—94. 24 e 17 pg. M. 3,30.
6229 **Clowes, F., and Coleman, J. B.**, Elementary practical Chemistry and qualitative Analysis. London 1896. 8. 240 pg. cloth. 3,70
6230 **Dammer, O.**, Handbuch der Chemischen Technologie. Herausgegeben unter Mitwirkung von T. Beckert, Bender, Benedict, Börnstein u. A. (In 5 Bänden.) Band III (Fette u. Oele, Schmiermittel, Seifen, Fettsäuren, Glycerin, ätherische Oele, Harze u. Balsame, Holz, Papier, Kohlenhydrate, Stärke, Dextrin, Brot, Stärkezucker u. -syrup, Rohrzucker, Gährungsgewerbe). Stuttgart 1896. gr. 8. 10 u. 771 pg. m. 288 Holzschnitten. 21
Band I (Darstellung anorganischer Producte). 1895. 936 pg. m. 191 Holzschnitten. M. 24. — Band II (Hüttenkunde). 1895. 778 pg. m. 235 Holzschnitten. M. 20.
6231 **Eder, J. M.**, Indirecte Methoden zur Wiedergabe der Farbe in der Photographie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 20 pg. m. 3 Abbildungen. 2
6232 **Gruber, M.**, Ueber neuere Methoden der Fettbestimmung. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 22 pg. 2
6233 **Guyot, A.**, Etude de quelques Homologues de la Diphénylanthrone. Nancy 1896. 4. 46 pg.
6234 **Hurst, G. H.**, Painters' Colours, Oils and Varnishes. 2. edition, enlarged. London 1896. 8. 514 pg. with illustrations. cloth. 12,80
6235 **Jaarboek** der Suikerfabrikanten op Java. Jaarg. I: 1896. Soerabaja 1896. 8. m. 1 Karte. 4,50
6236 **Jäger, G.**, Die Eigenschaften der Lösungen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kennt.) 1896. 8. 18 pg. m. 1 Abbildung. 1,20
6237 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang V: 1895. Braunschweig 1896. gr. 8. 12 u. 591 pg. 14
Jahrg. I—IV (1891—94). 1892—95. Leinenbände. M. 54.
6238 **Kissling, R.**, Ueber einheitliche Untersuchmethoden zur Werthbestimmung der Erdölproducte. Leipzig (Chem. Revue Fett-Ind.) 1896. 4. 10 pg. 0,50
6239 **Kohler, O.**, Ein Beitrag zur Glykogenbestimmung. Würzburg 1895. 8. 15 pg.
Lefèvre, J., La Spectrométrie — voir No. 6209.
6240 **Léger, E.**, Les Alcaloïdes des Quinquinas. Avec une préface par E. Jungfleisch. Paris 1896. 8. 280 pg. 6
6241 **Lehne, A.**, Tabular Survey of the artificial organic Colouring Matters and their application in Dyeing and Calico Printing. Translated by T. K. Gajjar. London 1896. 4. with numerous patterns. — Parts 1 and 2. Each part 6,20

6242 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichten von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil II: Ueber die Dichte von Wasserstoff. (Leipzig, Zeitschr. phys. Chemie) 1896. gr. 8. 30 pg. m. 6 Holzschnitten.
Theil I: Ueber die Dichte von Sauerstoff. 63 pg. m. 23 Holzschnitten. M. 3.
6243 **Oechsner de Coninck, W.**, Eléments de Chimie organique et de Chimie biologique. Paris 1896. 12. 116 pg. Mark 180
6244 **Perger, H. v.**, Ueber einfache Synthesen von Farbstoffen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 21 pg. 180
6245 **Richter, A.**, Die Bonitirung des Weizens seitens der Händler und Müller im Zusammenhange mit seinen chemischen und physikalischen Eigenschaften. Leipzig 1896. gr. 8. 63 pg. 120
6246 **Sammlung** chemischer und chemisch-technischer Vorträge, herausgegeben von F. B. Ahrens. Band I. Heft 5: Scholtz, M., Die Terpene. Stuttgart 1896. gr. 8. pg. 189—246. 1
Band I. Heft 1—4. m. 40 Abbildungen. M. 4.
6247 **Sanford, P. G.**, Nitro-Explosives. Properties, manufacture and analysis of smokeless Powder, Celluloid, Fulminates and other Nitrated Substances. London 1896. 8. 282 pg. cloth. 950
6248 **Scholtz, M.**, Die Terpene. Stuttgart 1896. gr. 8. 58 pg. 1
6249 **Severini, F.**, Sulla Fenilcumalina. Bologna 1896. 8. 44 pg.
6250 **Vitali, D.**, Nuovo contributo allo studio delle Trasformazioni dell' Anidride arseniosa nell' Organismo. Nuovo metodo di ricerca chimico-tossicologica del Cianuro di Mercurio. 2 memorie. (Bologna, Mem. Accad.) 1894. 8. 17 pg. 150
6251 **Wolpert, A.**, Theorie und Praxis der Ventilation und Heizung. 4., völlig umgearbeitete Auflage von A. u. H. Wolpert. (5 Bände.) Band I: Physikalisch-chemische Propädeutik, mit besonderer Berücksichtigung der Ventilation und Heizung. Leipzig 1896. gr. 8. 12 u. 407 pg. m. 1 colorirten Systemtafel, 50 color. chemischen Structurformelbildern u. 188 Abbildungen. 12
6252 **Zeynek, R. v.**, Ueber Elektrolyse. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1896. 8. 21 pg. 160

Personalien etc.

Prof. Dr. **Anton Dohrn**, Gründer und Leiter der Zoologischen Station in Neapel ist zum Ehrendoctor der Universität Oxford ernannt worden. —

Berufen: Prof. Dr. **F. Hofmeister** in Prag als ord. Professor der physiologischen Chemie nach Strassburg i. E. — Dr. **Joh. E. Weiss**, Privatdocent in München als Professor der Botanik und Zoologie nach Freising. — Prof. Dr. **F. W. Küster** in Marburg als a. o. Professor für physikalische Chemie nach Göttingen. —

Ernannt: Der Zoologe, Dr. **Schuberg** in Heidelberg zum a. o. Professor. — Privatdocent Dr. **Richard Lorenz** (Göttingen) zum Professor für Electrochemie an dem Polytechnicum in Zürich. —

Habilitirt: Dr. **Wachsmuth** an der Universität Göttingen für Physik; Dr. **E. Knoblauch** an der Universität Giessen für Botanik; Dr. **Benecke** in Strassburg für Botanik; Dr. **Biehringer** in Braunschweig an der technischen Hochschule für technische Chemie; Prof. **Jolles** an der technischen Hochschule in Berlin für Graphostatik. —

General **M. Rykatcheff** ist als Nachfolger Dr. H. Wild's zum Director des Russischen Physikalischen Central-Observatoriums in St. Petersburg ernannt worden. —

Verstorben: Der Professor der organ. Chemie, Dr. **A. Kekulé** von Stradonitz, zu Bonn am 13. Juli, 67 Jahre alt. — Dr. **August Kanitz**, Prof. der Botanik zu Klausenburg (Ungarn), daselbst am 12. Juli. — Prof. **K. Günther**, Anatom (Anat. des Pferdes), früher in Hannover, am 13. Juli in Winne, 74 Jahre alt. — Dr. **Adolfo Bartoli**, Prof. der Physik, in Pavia am 18. Juli, 45 Jahre alt. — Der emer. Professor der Erdkunde in Wien Dr. **Fr. Simony**, der bekannte Geologe und Durchforscher des Dachsteingebietes, am 20. Juli in St. Gallen (Ob.-Steiermark), 83 Jahre alt. — Dr. **L. Chr. Wiener**, Professor an der technischen Hochschule in Carlsruhe,

am 31. Juli daselbst, 70 Jahre alt. — Sir **William Grove**, hervorragender Physiker, zu London am 2. August, 85 Jahre alt. —

Der nächste internationale Geologische Congress wird im J. 1897, Ende August, unter dem Vorsitz von Dr. A. Karpinsky in St. Petersburg abgehalten werden. —

Es fehlte bisher an einer geologischen Beschreibung Griechenlands und besonders des Peloponnes. Die wenigen diesbezüglichen Werke, die überdies vorzugsweise die Geologie Nord-Griechenlands behandeln, sind veraltet und topographisch sowohl wie geologisch unrichtig. Nicht besser steht es mit der Litteratur über Topographie, Klima Flora und Fauna und Anthropogeographie des Landes. —

In vorliegendem Werke bietet der Verf. eine auf gründlichen längjährigen Untersuchungen aufgebaute, speciell der geologischen Erforschung des Peloponnes gewidmete Arbeit. Er gelangt in derselben zu einer Auffassung der Schichtfolge, welche sich im ganzen Lande bestätigt, und führt eine geologische Uebersichtsaufnahme durch, deren Resultate auf der dem Buche beigegebenen Karte niedergelegt sind. Neben der Stratigraphie bildet die Tektonik den wichtigsten Theil der Arbeit; sie nimmt daher auch in diesem Werke den breitesten Raum ein. Besondere Aufmerksamkeit wurde ferner der Physiognomik und Morphologie des Landes in Zusammenhang mit dessen geologischen Bau gewidmet. Auch die Verbreitung der zerstörenden Wirkungen der heftigen Erdbeben, welche sich kurz vorher oder während der Zeit seiner Reisen ereigneten, hat der Verf. studirt. Die Topographie konnte weniger berücksichtigt werden; doch wurden nicht unwesentliche Verbesserungen an den topographischen Karten angebracht. Die grosse Zahl von Aneroïd-Höhenmessungen wurde als Grundlage zur Zeichnung der Isohypsenkarte des Peloponnes verwertet. Auch dem Klima des Landes (die klimatischen Faktoren und ihre Wirkung auf das Aussehen der Landschaft, Lage der Schneegrenze in den verschiedenen Jahreszeiten etc.), der Vertheilung der einzelnen Vegetationsformen und Kulturen, der Ethnographie etc. wurde gebührende Aufmerksamkeit geschenkt.

Zum Schluss folgt ein von Prof. Dr. R. Lepsius bearbeiteter Petrographischer Anhang. —

Die grosse geologische Karte bildet ein Meisterstück vollendeter wissenschaftlicher und künstlerischer Arbeit.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1896. — **August** — **No. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Carlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XVIII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämmtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publié tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonces 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6253 **Bern.** — Mittheilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1895. (Nr. 1373—1398.) Redacteur: J. H. Graf. Bern 1896. gr. 8. 18 u. 203 pg. m. 1 Bildniss, 5 Tafeln u. Abbildungen. Mark 640

6254 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Istituto di Bologna. Serie 5. Tomo V. Fascicolo 4. Bologna 1896. in-4. gr. pg. 617—791 c. 2 tavole.

Cont.: Bombicci, L., Considerazione critiche sull' attuale indirizzo dell' insegnamento universitario di Mineralogia. Risposte al questionario per la Nomenclatura litologica diramato a nome della Società Geologica Italiana. — Calori, L., Miscellanea di osservazioni antropo-zootomiche (c. 1 tav.). — Fornasini, C., 7. contributo alla conoscenza della Microfauna Terziaria Italiana (c. 1 tav.). — Pincherle, S., Sopra alcune Equazioni simboliche. — Vitali, D., Nuovo contributo allo studio delle trasformazioni dell' Anidride arseniosa nell' organismo. Nuovo metodo di ricerca chimico-tossicologica del Cianuro di Mercurio. — Taruffi, C., Sull' ordinamento della Teratologia. — Righi, A., Sull' influenza della pressione e natura del gas ambiente nella dispersione elettrica prodotta da Raggi di Röntgen. — Ciamician, G., e Silber, P., Ricerche sugli Alcaloidi del Melagrano III. Sulla n. Metiltroponina. — Emery, C., Saggio di un catalogo sistematico dei generi Camponotus, Polyrhachis ed affini. ecc.

Tomo V completo, 791 pg. c. 27 tavole. M. 24.

6255 **Brünn.** — Museum Francisceum, Annales. 1895. Brünn 1896. gr. 8. 3 u. 209 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Holzschnitten. 4

6256 **Budapest.** — Természetrajzi Füzetek. Zeitschrift für Zoologie, Botanik, Mineralogie u. Geologie, nebst einer Revue für das Ausland. Herausgegeben vom Ungarischen National-Museum unter Redaction von A. Mocsáry. Band XIX. Heft 2. Budapest 1896. gr. 8. pg. 125—264 m. 3 Tafeln (2 colorirt).

Inhalt: Mocsáry, A., Die interessante Geschichte eines Schmetterlings (m. 1 Tfl.). — Kriechbaumer, G., Neue oder wenig bekannte Ichneumoniden in der Sammlung des Ungar. National-Museums. — Schmiedeknecht, O., Reise nach der Provinz Oran in Algerien. — Szépligeti, V., Beiträge zur Kenntniss der Ungarischen Braconiden. — Horvath, G., Ein neuer Tannenfeind aus der Klasse der Insekten (m. 2 Tfln.). — Borbás, V., Nomenclatorische Erklärungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 8.

6257 **Halifax, Nova Scotia.** — Calendar of Dalhousie College and University, Halifax, Nova Scotia, 1896—97. Halifax 1896. 8. 147 pg. 1

6258 **Jena.** — Denkschriften der Medicinisch-Naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band V. Lieferung 3. Jena 1896. gr. 4. pg. 189—300 m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln (7 colorirt). Mark 25

Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreisen in Australien u. dem Malayischen Archipel (Liefg. 6). Band II: Monotremen u. Marsupialier Liefg. 3.

Bisher erschien: Band I—III, IV Abtheilung 1, Liefg. 1, V Liefg. 1 u. 2, VIII Liefg. 1 u. 2. 1880—95. m. 122 z. Th. colorirten Tafeln. M. 351. — Band IV—IX werden die Semon'schen Forschungen umfassen.

6259 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Quarterly. Published by the University. Vol. IV, No. 4. April 1896. Lawrence K. 8. pg. 195—252 with 1 plate. 250

Cont.: Williston, S. W., On the Skull of Ornithostoma. Bibliography of North American Diptera. — Emch, A., Involutoric collineation in the Plane and in the Space. — Riggs, E. S., A new Species of Dinictis from the White River Miocene of Wyoming. — Newson, H. B., Continuous Groups of Projective Transformations treated synthetically.

Vol. IV complete, 252 pg. with 3 plates. M. 10.

6260 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Volume 188: Year 1896. Section A: Mathematical and Physical Papers. London 1896. roy. 4. 13 and 661 pg. with 14 maps in-fol. 30

Cont.: Rücker, A. W., and Thorpe, T. E., Magnetic Survey of the British Isles for the epoch January 1, 1891.

6261 **München.** — Abhandlungen der mathematisch-physikalischen Classe der Kön. Bayerischen Akademie der Wissenschaften. Band XIX (in der Reihe der Denkschriften Band 69). München 1896. 4. pg. 1—382 m. 1 Tafel. 13

Inhalt: Schmidt, A., Mittheilungen über eine neue Berechnung des erdmagnetischen Potentials. — Radlkofer, L., Monographie der Sapindaceengattung Paullinia (m. 1 Tfl.).

6262 **New-York.** — The American Museum of Natural History, Central Park, New York City. Annual Report of the President, Act of Incorporation, Contract with the Department of Public Parks, Constitution, By-laws and List of Members for the year 1895. New York 1896. 8. 98 pg. with 5 plates. 3

6263 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les Professeurs administrateurs. Série 3. Tome VIII. Fascicule 1. Paris 1896. gr. in-4. pg. 1—184 av. 5 planches (1 coloriée).

Cont.: Hamy, E. T., Vespasien Robin. — Oustalet, E., Les Mammifères et les Oiseaux des Iles Mariannes II. — Rochebrune, A. T. de, Forme nouvelle d'Octopus (av. 1 plche.). — Vaillant, L., Essai monographique sur les Silures du genre Synodontis, fin. — Franchet, A., Les Carex de l'Asie orientale I (av. 4 plchs.)

Prix du tome complet (2 fascicules) M. 34.

6264 **St.-Pétersbourg.** — Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. Classe physico-mathématique. Série 8. Tome III. Nos. 3, 4 et 6. St.-Pétersbourg 1895—96. gr. in-4. av. 62 cartes et 14 planches. 13

Cont.: No. 3: Rykatscheff, M., Typische Bahnen der Cyklonen in Europa nach Beobachtungen in den J. 1872—87. (Russisch.) 3 u. 171 pg. m. 62 Karten. M. 8.50. — No. 4: Liste systématique des Travaux imprimés dans les 23 volumes du „Repertorium für Meteorologie" publiés par l'Académie 1869—94. 19 pg. M. 1.50. — No. 6: Galitzin, B., u. Karnojitzky, A. v., Ueber die Ausgangspunkte u. Polarisation der X-Strahlen. 13 pg. m. 14 Tafeln. M. 3.

Tome III. Nos. 1, 2 et 5. 1895—96. M. 15.

6265 **Prag.** — Sitzungsberichte der Kön. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Jahrgang 1895. Prag 1896. gr. 8. 9 u. 779 pg. m. 46 Tafeln u. 30 Holzschnitten. 20

6266 **Tokio.** — Mittheilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens in Tokio. Herausgegeben von dem Vorstande. Band VI. Supplementheft 3. Tokio 1896. gr. 4. 81 pg. 6

6267 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Abtheilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. Band 105. Heft I—IV: Januar-April 1896. Wien. gr. 8. pg. 1—306 m. 6 Tafeln u. 17 Holzschnitten 740

6268 — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. v. Hauer. Band X. Nr. 3 u. 4. Wien 1895. Lex. 8. pg. 12, 231—370, (Notizen) 91—121 u. (Register zu Band I—X) 14 pg.

Inhalt: Brezina, A., Die Meteoritensammlung des naturhistorischen Hofmuseums am 1. Mai 1895. Band X, jetzt vollständig, 517 pg. m. 9 Tafeln u. 96 Abbildungen. M. 20.

6269 — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 36: Vereinsjahr 1895—96. Wien 1896. 8. 56 u. 480 pg. m. 17 Tafeln u. 35 Abbildungen. 8

Inhalt: Toula, F., Ueber die Katastrophe von Brüx (m. 6 Tfln.) Die Gletscherlawine an der Altes u. der Schwund des Karlseisfeldes am Dachstein (m. 5 Tfln.). Geologenfahrten am Marmarameere (m. 5 Tfln.) — Exner, S., Ueber die elektrischen Eigenschaften der Haare u. Federn. — Zeyneck, R. v., Ueber Elektrolyse. — Wettstein, R. v., Die Geschichte unserer Alpenflora. — Jäger, G., Die Eigenschaften der Lösungen. Kathoden- u. Röntgenstrahlen. — Bauer, A., Stickstoff u. Argon (m. 1 Tfl.) — Eder, J. M., Indirecte Methoden zur Wiedergabe der Farbe in der Photographie. — Tuma, J., Einiges über unsere heutigen Anschauungen von den Erscheinungsformen der Energie. — Penck, A., Das grosse Australische Wallriff. — Schaffer, J., Ueber die Muskeln. — Perger, H. v., Ueber einfache Synthesen von Farbstoffen. — Gruber, M., Ueber neuere Methoden der Fettbestimmung.

Zeitschriften und allgemein naturwissenschaftliche Schriften.

6270 **Annaes** de Sciencias Naturaes publicados por A. Nobre. Anno III, no. 3. Julho de 1896. Porto 8. pg. 129—176.

Summario: Johnston, E. J., Esboço d'um calendario da flora dos arredores de Porto. — Tait, W. C., Aves de Portugal. — Paulino de Oliveira, M., Catalogue des Hémiptères du Portugal. — Vieira, L., Catalogo dos Reptis e Amphibios do Continente de Portugal. — Nobre, A., Mollusques et Brachiopodes du Portugal. — Schmitz, E., As Aves da Madeira.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 10.

6271 **Archiv** für Entwickelungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band III. Heft 4. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 477—661 m. 5 Tafeln (4 colorirt) u. 49 Holzschnitten. Mark 12

Inhalt: Seeliger, O., Bemerkungen über Bastardlarven der Seeigel (m. 3 Tfln.). — Rhumbler, L., Versuch einer mechanischen Erklärung der indirecten Zell- u. Kerntheilung I: Cytokinese (m. 1 Tfl.). — Koller, H., Ist das Periost bindegewebig vorgebildeter Knochen im Stande Knorpel zu bilden, mit Nachtrag von A. Hanau (m. 1 Tfl.). — Bergh, R. S., Ueber den Begriff der Heteromorphose.

Band III, jetzt vollständig, 665 pg. m. 27 Tafeln (7 colorirt) u. 125 Holzschnitten. M. 44. — Band I u. II. 1895—96. 622 u. 587 pg. m. 54 Tafeln (5 colorirt). M. 75.

6272 **Archiv** für Hygiene. Begründet von M. v. Pettenkofer, herausgegeben von H. Buchner, J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1896. gr. 8. m. Tafeln. — Band 27 (4 Hefte). 15

6273 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel u. E. v. Martens, herausgegeben von F. Hilgendorf. Jahrgang 62. Band I. Heft 1. Berlin 1896. gr. 8. pg. 1—82 m. 5 Tafeln. 7

Inhalt: Verhoeff, C., Zoologische Ergebnisse einer von Escherich unternommenen Reise nach Kleinasien I: Myriopoden (m. 2 Tfln.). Beiträge zur Kenntniss paläarktischer Myriopoden. — Budde-Lund, G., Landisopoden aus Griechenland. — Blanchard, R., Hirudineen aus dem Togoland (m. 1 Tfl.). — Meyer, A., Neue Ceylonische Nematoden aus Säugethieren (Filaria, Strongylus) u. aus Julus (Oxyuris) (m. 2 Tfln.).

6274 **Bade, E.,** Das Süsswasser-Aquarium. Geschichte Flora u. Fauna des Süsswasser-Aquariums, seine Anlage u. Pflege. Berlin 1896. gr. 8. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 10 u. 11: pg. 6 u. 433—530. Jede Liefg. 1 50

Das jetzt vollständige Werk, 536 pg. m. 6 Tafeln (4 in Farbendruck) u. zahlreichen Abbildungen. M. 16.50.

6275 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique, publié par A. Giard. Tome 29. Partie I. Paris 1896. gr. in-8. pg. 1—291 av. 15 planches.

Cont.: Causard, M., Recherches sur l'appareil circulatoire des Aranéides (av. 6 plchs.). — Mesnil, F., Etude de morphologie externe chez les Annélides (av. 9 plchs.). — Emery, C., A propos du carpe des Anoures.

Prix de l'abonnement pour le volume complet (2 parties) M. 30.

6276 **Fauna und Flora** des Golfes von Neapel und der angrenzenden Meeresabschnitte. Herausgegeben von der Zoologischen Station zu Neapel. Monographie XXIII: Jatta, G., I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Berlin, R. Friedländer & Sohn, 1896. gr. 4. 11 u. 264 pg. m. 64 Abbildungen u. einem Atlas v. 31 Tafeln. 120

Der Atlas erscheint im Laufe des Winters 1896. — Diese Monographie bildet mit Monographie XXII (Bürger, Nemertinen) die Jahrgänge 14—16 der „Fauna u. Flora". Subscriptionspreis für jeden noch nicht abgeschlossenen Jahrgang (bei Verpflichtung zur Abnahme von 5 Jahrgängen) M. 50. — Verzeichniss der bisher erschienenen Monographien — siehe Nr. 179.

6277 **Horn-Expedition.** — Report on the Work of the Horn Scientific Expedition to Central Australia. Edited by B. Spencer. (In 4 parts.) Part III: Geology and Botany. Melbourne 1896. sm. 4. 3 and 204 pg. with 9 plates. 13

Cont.: Tate, R., and Watt, J. A., Physical Geography. General Geology (with 2 plates). — Watt, J. A., Economic Geology. — Smeeth, W. F., and Watt, J. A., Petrology (with 4 plates). — Tate, R., Palaeontology (with 3 plates). — Tate, R., and Maiden, J. H., Botany.

Part II: Zoology. 435 pg. with 29 plates (11 coloured) and numerous woodcuts. M. 31.50. — Contents — see Nr. 4902. — Parts I and IV (Introduction; Narrative of the Expedition. Anthropology) in preparation.

6278 **Lendenfeld, R. v.**, Australische Reise. 2. Auflage. Innsbruck 1896. gr. 8. 9 u. 325 pg. m. Abbildungen. Leinenband. Mark 8 80

6279 **Meyer, P.**, Die Doppelkraft des Lichtes und ihre Metamorphose. Ein monistisch-antimaterialistisches Natursystem. Leipzig 1896. gr. 8. 288 pg. m. Holzschnitten. 5

6280 **Plankton-Expedition.** — Ergebnisse der in dem Atlantischen Ocean von Mitte Juli bis Anfang November 1889 ausgeführten Plankton-Expedition. Herausgegeben von V. Hensen. (In 5 Bänden.) Band II. Abtheilung F, e: Simroth, H., Die Acephalen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. Subscriptionspreis 5 40

6281 — Dieselben. Band II. Abtheilung H, f: Plehn, M., Die Polycladen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. Subscriptionspreis 1 80

Verzeichniss des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1770.

6282 **Sammlung** populärer Schriften, herausgegeben von der Gesellschaft Urania zu Berlin. No. 40: Koppe, C., Die interessantesten Alpen- u. Bergbahnen, vornehmlich der Schweiz. Berlin 1896. gr. 8. 56 pg. m. 1 Tafel, 1 Karte u. 16 Abbildungen. 1 20

6283 — Dieselbe. No. 41: Kny, L., Die Bedeutung der Pilze im Haushalte der Natur. Berlin 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 0 60

No. 1, 3, 4 u. 6 vergriffen. — No. 2, 5 u. 7–39 (No. 7 u. 8 in 2. Auflage). 1891–96. m. Tafeln u. Abbildungen. M. 26.40.

6284 **Schrenck, L. v.**, Reisen und Forschungen im Amurlande in den Jahren 1854—56, im Auftrage der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg ausgeführt u. in Verbindung mit mehreren Gelehrten herausgegeben. Band III: Die Völker des Amurlandes, von L. Schrenck. Lieferung 3: Ethnographischer Theil, 2. Hälfte, herausgegeben von F. Russow. St. Petersburg 1895. gr. 4. pg. 15 u. 631—776 m. 24 Tafeln (1 colorirt) u. 11 Holzschnitten. 35

Band III, jetzt vollständig, 1882–95. 791 pg. m. 1 Karte u. 70 z. Th. color. Tafeln. M. 85.50; Anhang: Linguistische Ergebnisse, v. Grube. Liefg. 1. 1893. 159 pg. M. 5.15. — Band I: Einleitung, Säugethiere u. Vögel, v. Schrenck. 1858–60. 598 pg. m. 1 Karte u. 16 color. Tafeln. M. 22.20. — Band II: Lepidoptera, Coleoptera u. Mollusca, v. Ménétriés, Motschulsky u. Schrenck. 1859—67. 984 pg. m. 3 Karten u. 30 color. Tafeln. M. 43.10. — Band IV. Liefg. 1 u. 2: Meteorologische Beobachtungen im Amurlande u. Resultate aus denselben; über das Klima Ostasiens, insbesondere des Amurlandes, Chinas u. Japans, v. Schrenck, Köppen u. Fritsche. 1876—77. 588 pg. m. 11 Karten. M. 20.20.

6285 **Zeitschrift** für Hygiene und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von R. Koch u. C. Flügge. Band XXII. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 201—350 m. 2 Karten, 1 Tafel u. 6 Holzschnitten. 6 50

Band XXII. Heft 1. m. 3 Tafeln (2 colorirt). M. 7.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines und Anatomie.

6286 **Archiv** für mikroskopische Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von O. Hertwig, v. la Valette St. George u. W. Waldeyer. Band 47. Heft IV. Bonn 1896. gr. 8. pg. 4 u. 655—770 m. 9 Tafeln (7 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 11

Inhalt: Apolant, H., Ueber die Beziehung des Nervus oculomotorius zum Ganglion ciliare (m. 1 Tfl.). — Ernst, P., Studien über normale Verhornung (m. 2 Tfln.). — Dogiel, A. S., Die Nervenelemente im Kleinhirne der Vögel u. Säugethiere (m. 2 Tfln.). — Fischel, A., Ueber Beeinflussung u. Entwicklung des Pigmentes (m. 1 Tfl.). — Meyer, S., Ueber eine Verbindungsweise der Neuronen (m. 1 Tfl.). — Rosenstadt, B., Beiträge zur Kenntniss des Baues der zusammengesetzten Augen bei den Dekapoden (m. 2 Tfln.).

Band 47, jetzt vollständig, 774 pg. m. 40 Tafeln (20 colorirt) u. 6 Holzschnitten. M. 51.

6287 **Foot, K.**, Yolk Nucleus and Polar Rings. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 16 pg. with 1 coloured plate in-4. and 2 figures. 3

6288 **Heitzmann, C.**, Descriptive und topographische Anatomie des Menschen. 8., wesentlich vermehrte u. verbesserte Auflage. Wien 1896. gr. 8. m. 789 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. — Lieferung 6 (Blut- u. Lymphgefässsystem. Topographie. Index): pg. 34 u. 473—592 m. 109 Abbildungen. 6

Das jetzt vollständige Werk, 626 pg. m. 789 theilweise mehrfarbigen Abbildungen. M. 25.

6289 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abtheilung für Anatomie u. Ontogenie der Thiere. Band IX. Heft 3. Jena 1896. gr. 8. pg. 427—570 m. 13 Tafeln (1 colorirt). 15

Inhalt: Rosenstadt, B., Untersuchungen über die Organisation u. postembryonale Entwicklung von Lucifer Reynaudii (m. 6 Tfln.). — Stafford, J., Anatomical structure of Aspidogaster conchicola (with 4 plates). — Freidenfelt, T., Untersuchungen zur Neurologie der Acephalen I (m. 2 Tfln.). — Coe, W. R., Notizen über den Bau des Embryos von Distomum hepaticum (m. 1 Tfl.). Band IX. Heft 1 u. 2. 1895—96. m. 29 Tafeln (6 colorirt). M. 41.

6290 **Investigator.** — Illustrations of the Zoology of the R. Indian Marine Surveying Steamer "Investigator", under the command of A. Carpenter, R. F. Hoskyn and C. F. Oldham. (Part III.) Fishes. Part III, by A. Alcock. Calcutta 1895. roy. 4. 3 plates with explanations. Mark 6

6291 — The same. (Part IV.) Crustacea by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part III. Calcutta 1895. roy. 4. 7 plates with explanations. 12

6292 — The same. (Part V.) Echinoderma by A. Alcock and A. R. S. Anderson. Part II. Calcutta 1895. roy. 4. 2 plates with explanations. 4

Part I and II — see Naturae Novitates 1895, Nr. 3787.
Correction of Nr. 4903.

6293 **Journal** of Anatomy and Physiology, normal and pathological, human and comparative. Conducted by G. M. Humphrey, W. Turner and J. G. M'Kendrick. Volume 30 (New Series. Vol. 10). Part IV. London, July 1896. 8. pg. 8, 465—588 and (Proceedings) 11—22 with 2 plates and illustrations. 6,50

Cont.: Smith, G. E., Structure of the cerebral hemisphere of Ornithorhynchus. — Hepburn, D., Halichoerus grypus, the Grey Seal IV. — Howes, G. B., Mammalian Hyoid, with especial reference to that of Lepus, Hyrax and Choloepus (with 1 plate). — Vincent, S., and Barnes, A. S., Structure of the red glands in the swim-bladder of certain Fishes (with 1 plate). etc.
Vol. 30 complete, 618 pg. with 9 plates. M. 25.

6294 **Knoll, P.,** Ueber die Blutkörperchen bei wechselwarmen Wirbelthieren. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Holzschnitten. 2,50

6295 **Landois, L.,** Lehrbuch der Physiologie des Menschen, einschliesslich der Histologie und mikroskopischen Anatomie. 9., verbesserte u. vermehrte Auflage. 2. Hälfte. Wien 1896. gr. 8. pg. 16 u. 481—1116 m. zahlreichen Holzschnitten. 12

Das jetzt vollständige Werk, 1132 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 22.

6296 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume VI. Part 6: Kirby, W. F., On some new or rare Phasmidae in the collection of the British Museum. London 1896. 4. pg. 447—475 with 2 plates. 8,50

Vol. VI. Parts 1—3 (all published till now). 1894. with 26 plates (1 coloured). M. 84.30.

6297 **Montgomery, T. H.,** Organic Variation as a Criterion of Development. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 58 pg. 4

6298 **Russell, J. S. R.,** The Influence of the Cerebral Cortex on the Larynx. London (Philos. Trans.) 1896. 4. 23 pg. with 14 figures. 1,20

6299 **Semon, R.,** Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, ausgeführt in den Jahren 1891—93. Herausgegeben unter Redaction von M. Fürbringer, E. Haeckel u. R. Semon. (In 6 Bänden.) Lieferung 6. Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 3. Jena (Denkschr. Med.-naturw. Ges.) 1896. gr. 4. pg. 189—300 m. 6 Abbildungen u. Atlas v. 11 Tafeln (7 colorirt). 25

Inhalt: Hochstetter, F., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte des Blutgefässsystems der Monotremen (m. 4 Tfln.). — Narath, A., Die Entwicklung der Lunge von Echidna aculeata (m. 3 Tfln.). — Oppel, A., Ueber den Magen der Monotremen, einiger Marsupialier u. von Manis javanica (m. 4 Tfln.).

Liefg. 1 (Band I: Ceratodus. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 8 theilweise colorirten Tafeln. M. 20. — Liefg. 2 (Band V: Systematik u. Thiergeographie. Liefg. 1). 1894. m. Atlas v. 5 Tafeln (2 colorirt). M. 20. — Liefg. 3 (Band II: Monotremen u. Marsupialier. Liefg. 1). 1895. m. Atlas v. 11 Tafeln (8 colorirt). M. 20. — Liefg. 4 (Band V. Liefg. 2). 1895. m. Atlas v. 8 Tafeln (3 colorirt). M. 20. — Liefg. 5 (Band II. Liefg. 2). 1895. m. Atlas v. 4 Tafeln. M. 16.

6300 **Spuler, A.,** Beiträge zur Histiologie und Histiogenese der Binde- und Stützsubstanz. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 46 pg. m. 2 colorirten Tafeln.

6301 **Strassmann, P.,** Beiträge zur Lehre von der Ovulation, Menstruation und Conception. Berlin (Arch. Gynäkol.) 1896. gr. 8. 102 pg. m. 6 Tafeln u. 10 Abbildungen. 8

6302 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von A. v. Kölliker u. E. Ehlers. Band 61. Heft IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 541—694 m. 8 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Holzschnitt. 10

Inhalt: Tönniges, C., Die Bildung des Mesoderms bei Paludina vivipara (m. 2 Tfln.). — Schaffer, J., Ueber das knorpelige Skelett von Ammocoetes branchialis, nebst Bemerkungen über das Knorpelgewebe im allgemeinen (m. 3 Tfln.). — Verson, E., u. Bisson, E., Die postembryonale Entwicklung der Ausführungsgänge u. der Nebendrüsen beim Geschlechtsapparat von Bombyx mori (m. 3 Tfln.).

Band 61, jetzt vollständig, 703 pg. m. 1 Portrait, 32 Tafeln (9 colorirt) u. 39 Holzschnitten. M. 44.

6303 **Zoja, G.**, Il Gabinetto di Anatomia normale della R. Università di Pavia. Osteologia: Supplemento I. Milano 1896. 4. 215 pg. c. 11 tavole. Mark 16
Il Gabinetto di Anatomia umana della R. Università di Pavia. 1873—90. 587 pg. c. 1 tavola. M. 28.

Homo.

6304 **Archiv** für Anthropologie und Geologie Schleswig-Holsteins und der benachbarten Gebiete. Band I. Heft 2. Kiel 1896. gr. 8. pg. 137—282 m. 105 Abbildungen. 5
Inhalt: Stolley, E., Einige Bemerkungen über die obere Kreide, insbesondere von Lüneburg u. Lägerdorf. Untersuchungen über Coelosphaeridium, Cyclocrinus, Mastopora u. verwandte Genera des Silur.
Band I, jetzt vollständig, 282 pg. m. 112 Abbildungen. M. 9.

6305 **Bureau of Ethnology**, Thirteenth Annual Report, 1891—92, by J. W. Powell. Washington 1896. 4. 59 and 462 pg. with 330 figures in the text and 60 plates. cloth. 30
Cont.: Holmes, W. H., Prehistoric Textile Art of Eastern United States. — Fowke, G., Stone Art. — Mindeleff, C., Aboriginal Remains in Verde Valley, Arizona. — Dorsey, J. O., Omaha Dwellings, Furniture and Implements. — Mindeleff, C., Casa Grande Ruin. — Cushing, F. H., Outlines of Zuni Creation Myths.

6306 **Fiala, F.**, Die prähistorische Ansiedlung auf dem Debelo Brdo bei Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 36 pg. m. 255 Abbildungen. 3

6307 — Die Ergebnisse der Untersuchung prähistorischer Grabhügel auf dem Glasinac im Jahre 1894. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 32 pg. m. 69 Abbildungen. 2

6308 **Glück, L.**, Beiträge zur physischen Anthropologie der Spaniolen. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 6 pg. 0.20

6309 **Jahresbericht** des Präsidenten der Anthropologischen Gesellschaft in Wien für 1894 und 1895. Wien (Mittheil. Anthrop. Ges.) 1896. gr. 4. 9 pg. 0.80

6310 **Radimsky, W.**, Bericht über die Ausgrabungen von Domavia bei Srebrenica in den Jahren 1892 und 1893. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 52 Abbildungen. 2

6311 — Die vorgeschichtlichen und römischen Alterthümer des Bezirks Zupanac in Bosnien. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 35 pg. m. 77 Abbildungen. 2

Schrenck, L. v., Die Völker des Amurlandes (= Reisen u. Forschungen im Amurlande. Band III) — siehe Nr. 6284.

6312 **Truhelka, C.**, Die Tätowirung bei den Katholiken Bosniens und der Hercegovina. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 16 pg. m. 73 Abbildungen. 1.60

6313 **Weinberg, R.**, Die Gehirnwindungen bei den Esten. Cassel 1896. gr. 4. 96 pg. m. 5 Tafeln in fol. 27

Aves.

6314 **Arnold, F.**, Die Vögel Europas. Ihre Naturgeschichte u. Lebensweise in Freiheit u. Gefangenschaft. Nebst Anleitung zur Aufzucht, Eingewöhnung, Pflege sammt den Fang- u. Jagdmethoden. (In 21 Lieferungen.) Stuttgart 1896. gr. 8. m. ca. 50 Farbendrucktafeln (Abbildungen von 515 Vögeln u. 116 Eiern) u. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 2 u. 3: pg. 17—48 u. 17—48 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1

6315 **Dresser, H. E.**, History of the Birds of Europe, including all the species inhabiting the Western Palaearctic Region. Supplement (9 parts). Part VIII. London 1896. roy. 4. pg. 333—392 with 9 plates (nos. 694, 701, 702, 705, 709, 714—716 and 719). Each part 22
Cont.: Ibis aethiopica; Phasianus persicus et principalis; Tetrao uralensis; Aegialitis pecuaria; Totanus solivarius et flavipes; Sterna maxima; Pelagodroma marina.
History of the Birds of Europe. 8 volumes (in 84 parts). 1871—82. nearly 5000 pg. with 633 coloured plates. half bound in calf. M. 1250. — Supplement. Parts I—VII. 1895—96. with 71 coloured plates. M. 154.

6316 **Friderich, C. G.**, Geflügelbuch. Naturgeschichte, Zucht u. Pflege sämmtlicher Hühner- u. Taubenrassen, sowie der übrigen Hausvögel, wie Enten, Gänse, Truthühner u. s. w., welche als Hausthiere gehalten werden. 4., vermehrte Auflage. Stuttgart 1896. gr. 8. m. 24 Farbendrucktafeln. — Lieferung 10—12: pg. 3 u. 289—404 m. 6 Farbendrucktafeln. Jede Liefg. 1
Das jetzt vollständige Werk, 407 pg. m. 24 Farbendrucktafeln. M. 12.

6317 **Graessner, F.**, Die Vogeleier Mittel-Europas. 3. Auflage von „Die Eier der Vögel Deutschlands von Naumann u. Buhle". Neue Ausgabe. Magdeburg 1896. gr. 4. 22 u. 183 pg. m. 24 colorirten Kupfertafeln (441 Abbildungen). cart. 24
gebunden 27

6318 **Richmond, C. W.,** Catalogue of a Collection of Birds made by W. L. Abbott in Eastern Turkestan, the Thian Shan Mountains, and Tagdumbash Pamir, Central Asia, with Notes on some of the Species. Washington, Proc. U. S. Nat. Mus. 1896. 8. 23 pg. Mark 1 80

6319 **Russ, K.,** Vogelzucht-Buch. Stubenvogel-Züchtung zum Vergnügen, zum Erwerb u. für wissenschaftliche Zwecke. 2. Auflage. Magdeburg 1896. 8. 15 u. 126 pg. m. 13 Tafeln u. 30 Abbildungen. 1 50

6320 **Sharpe, R. B.,** British Birds. Part I. London 1896. 8. 112 pg. with 11 coloured plates. 0 60

Mollusca (et Molluscoidea).

6321 **Auerbach, L.,** Untersuchungen über die Spermatogenese von Paludina vivipara. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 150 pg. m. 2 colorirten Tafeln in-4. 7

6322 **Hennig, A.,** Bryozoër fran Vestgrönland, samlade af Dr. Ohlin under „the Peary auxiliary expedition" 1894. (Stockholm, Öfv. Vet. Ak. Förh. 1896.) 8. 15 pg. 1

6323 **Jatta, G.,** I Cefalopodi viventi nel Golfo di Napoli. (Sistematica.) Monografia, pubblicata dalla Stazione Zoologica di Napoli. (Fauna u. Flora des Golfes von Neapel. Monographie XXIII.) Berlino, R. Friedländer & Sohn, 1896. in-4. gr. 11 e 264 pg. c. 64 figure ed un atlante di 31 tavole. 120
L'atlante uscirà nell' inverno di 1896.

6324 **Ritter, W. E.,** Budding in Compound Ascidians, based on studies on Goodsiria and Perophora. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 90 pg. with 6 plates and 2 figures. 12

6325 **Simroth, H.,** Die Acephalen der Plankton-Expedition. Kiel 1894. gr. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln (1 colorirt) u. 1 Karte. 6

Insecta.

6326 **André, Edmond,** Spécies des Hyménoptères d'Europe et d'Algérie, enrichi de planches coloriées donnant, d'après nature, outre un ou plusieurs spécimens des Insectes de chaque genre, de nombreux dessins au trait de caractères utiles à l'intelligence du texte. Continué sous la direction scientifique de Ernest André. Paris 1896. gr. in-8. av. planches coloriées et noires. — Fascicule 55: pg. 545—635 (fin du Tome V: Braconides, partie 2, par T. A. Marshall) av. les planches color. 18—20.
Prix de souscription pour les fascicules 53 à 56 M. 13. — Paru jusqu' à présent: Tome I (Introduction. Mouches à scie.) 1882. 910 pg. av. 24 plchs. (18 color.) M. 42. — Tome II (Formicides et Vespides). 1886. 968 pg. av. 46 plchs. (28 color.) M. 50. — Tome III (Sphégides), resté incomplet par suite de la mort de l'auteur, sera terminé plus tard: paru pg. 1—240 et 1—30 av. 10 plchs. color. M. 17. — Tome IV (Braconides I). 1886—90. 916 pg. av. 18 plchs. color. M. 25. — Tome V (Braconides II). 1891—96. 635 pg. av. 20 plchs. color. — Un supplément aux Braconides (espèces nouvelles, tables générales et catalogue synonymique) est en préparation. — Tome VI (Chrysides, par R. du Buysson) est en cours de publication.

6327 **Apfelbeck, V.,** Fauna Insectorum Balcanica. Beiträge zur Kenntniss der Balkanfauna. Theil II. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 0 60
Theil I. 1894. 32 pg. M. 0.80.

6328 **Blanchard, R.,** Nouvelles observations sur les larves de Dermatobia noxialis. Paris (Bull. Soc. Méd. vétér.) 1896. 8. 14 pg. avec 3 figures. 1

6329 **Caradja, A. v.,** Die Grossschmetterlinge des Königreiches Rumänien. Theil II. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 112 pg. 8
Theil I. 1895. 102 pg. m. 1 geologischen Karte. M. 8.

6330 **Dognin, P.,** Lépidoptères de Loja et environs (Équateur). Descriptions d'espèces nouvelles. Livraison IV. Paris 1896. gr. in-4. pg. 103—116 avec 2 planches coloriées (nr. 11, 12) avec 41 figures. 20
Livraisons I—III. 1887—94. av. 10 planches coloriées. M. 76.

6331 **Grouvelle, A.,** Descriptions de Dryopides (Parnides) et Helmides nouveaux. (Leyde, Notes Museum) 1896. gr. in-8. 20 pg.

6332 **Hagen, B.,** Verzeichniss der auf Sumatra gefangenen Rhopaloceren. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

6333 **Heyne, A.,** Die exotischen Käfer in Wort und Bild. (In ca. 20 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 4. m. ca. 40 colorirten Tafeln. — Liefg. 6: pg. 35—42 m. 2 color. Tafeln. Jede Liefg. 4

6334 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Rossia usitatis editae. Dirigit M. N. Rimsky-Korsakow. Tomus XXX. Nr. 1 et 2. Petropoli 1896. 8. maj. pg. 52 et 1—192 c. 2 effigiebus, 9 tabulis (3 coloratis) et 5 figuris. Mark 23

Cont.: Cholodkovsky, N., Beiträge zu einer Monographie der Coniferenläuse I (m. 7 Tfln.). — Jacobson, G., Materialia ad cognitionem Faunae Chrysomelidarum provinciae Saratowensis. — Cholodkovsky, N., Ingenitzky, J., u. Pikel, V., Entomologische Miscellen III—V (m. 2 Tfln.). — Morawitz, F., Ueber einige Transcaspische Raubwespen. Neue Anthidiumarten. Notiz über Crabro Jaroschewskyi F. Mor. — Jakowlew, B. E., Lucanides nouveaux ou peu connus. — Jakowlew, A., Dystiscides nouveaux ou peu connus I. — Subowsky, N., Zur Acridiodea-fauna Transcaspiens.

6335 **Kieffer, J. J.**, Neue Mittheilungen über Gallmücken. (Wien, Entom. Ztg. 1896.) 8. 21 pg. 1

6336 — Diagnoses de trois Cécidomyies nouvelles. (Paris, Bull. Soc. Ent. Fr. 1896.) 8. 3 pg. avec 1 figure. 0 50

6337 **Kirby, W. F.**, On some new or rare Phasmidae in the Collection of the British Museum. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 29 pg. with 2 plates. 8 50

6338 **Lanz, H.**, Besprechung der von Bumiller 1893 aus Ostafrika mitgebrachten Schmetterlinge. (Berlin, D. Entomol. Zeitschr.) 1896. gr. 8. 35 pg. 2

6339 **Lintner, J. A.**, Tenth Report on the Injurious and other Insects of the State of New York for the year 1894. Albany 1895. 8. 295 pg. with 22 illustrations and 4 plates. cloth. 8

6340 — Report of the State Entomologist to the Regents of the University of the State of New York for the year 1893. Albany 1895. 8. 21 pg. 1

6341 **Pérez, J.**, La Termite lucifuge. Paris (Revue Sc. nat. appl.) 1896. 8. 14 pg.

6342 **Petri, K.**, Revision der mittel- und westeuropäischen Arten der Gattung Plinthus Germ. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 24 pg. 0 50

6343 **Wasmann, E.**, Ueber einige neue Paussus aus Java, mit Bemerkungen über die myrmekophile Lebensweise der Paussiden. (Leiden, Notes Museum) 1896. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 2 50

Arachnida, Myriapoda, Crustacea.

6344 **Canestrini, G.**, Diagnosi di alcune specie nuove di Acari della Bolivia. (Padova, Bull. Soc. Ven.-Trent. Sc. Nat. 1896.) 8. 4 pg. 0 60

6345 **Dollfus, A.**, Land-Isopoden der Balkanregion (Bosnien, Hercegovina, Serbien u. Insel Corfu) im Landesmuseum zu Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 4 pg. m. 12 Abbildungen. 0 40

6346 **Judd, S. D.**, Descriptions of three species of Sand Fleas (Amphipods) collected at Newport, Rhode Island. Washington (Proc. U. S. Nat. Mus.) 1896. 8. 11 pg. with 11 figures. 1 50

6347 **Patten, W.**, Variations in the Development of Limulus polyphemus. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 132 pg. with 10 plates in-4. and 10 figures. 15

6348 **Sars, G. O.**, Crustacea Caspia; contributions to the knowledge of the Carcinological Fauna of the Caspian Sea. Amphipoda, supplement. (St. Petersburg, Bull. Acad.) 1896. 4. 69 pg. with 12 plates. 4

Parts I—III (Mysidae, Cumacea, Amphipoda) and Mysidae, supplement. 1893—95. 187 pg. with 44 plates. M. 16.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6349 **Bergh, R. S.**, Ueber Stützfasern in der Zellsubstanz einiger Infusorien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1896. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel.

6350 **Blanchard, R.**, Hirudineen aus dem Togoland. (Berlin, Arch. Naturgesch. 1896.) gr. 8. 5 pg. mit 1 Tafel. 1

6351 — Description de quelques Hirudinées asiatiques. Paris (Mém. Soc. Zool.) 1896. gr. in-8. 15 pg. avec 7 figures. 1 20

6352 **Hassall, A.**, Check List of the Animal Parasites of Chickens (Gallus domesticus). Washington 1896. 8. 7 pg. 0 50

6353 — Check List of the Animal Parasites of Ducks (Anas boschas domestica). Washington 1896. 8. 7 pg. 0 50

6354 — Check List of the Animal Parasites of Turkeys (Meleagris gallopavo mexicana). Washington 1896. 8. 8 pg. 0 50

6355 **Kwietniewski, C. R.,** Revision der Actinien, welche von Studer auf der Reise der Corvette „Gazelle“ um die Erde gesammelt wurden. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln in-4. Mark 4

6356 **Lillie, F. E.,** On the smallest Parts of Stentor capable of Regeneration. Contribution on the limits of divisibility of living matter. (Boston, Journ. Morphol.) 1896. roy. 8. 11 pg. 2

6357 **Linstow, O. v.,** Ueber Taenia (Hymenolepis) nana v. Siebold und murina Duj. (Jena, Zeitschr. Naturwiss.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 8 Abbildungen.

6358 **Plehn, M.,** Die Polycladen der Plankton-Expedition. Kiel 1896. gr. 4. 12 pg. m. 1 colorirten Tafel. 2

6359 **Ploner, J.,** Die Oligochaeta. Gedrängte Charakteristik u. allgemeine Schilderung des anatomischen Baues dieser Würmer. Bozen 1896. gr. 8. 71 pg. m. 50 Abbildungen. 140

6360 **Salmon, D. E., Stiles, C. W., and Hassall, A.,** Tapeworms in Poultry. — Report upon the present knowledge of the Tapeworms of Poultry. Bibliography of the Tapeworms of Poultry. Washington 1896. 8. 88 pg. with 21 plates (276 figures). 6

6361 **Sherborn, C. D.,** An Index to the Genera and Species of the Foraminifera. Part II. Non to Z. Washington (Smithsonian Institution) Febr. 1896. roy. 8. pg. 4 and 241—484. 9

The complete Index, 484 pg. M. 18.

Botanik.

Allgemeines und Pflanzenanatomie.

6362 **Bibliotheca Botanica.** Original-Abhandlungen aus dem Gesammtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen u. B. Frank. Heft 36. Lieferung I: Grob, A., Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 1. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—64 m. 5 Tafeln (2 colorirt). 22

Heft 1—35 u. 37 (soweit bisher erschienen). 1886—96. m. 96 z. Th. colorirten Tafeln. M. 610.

6363 The **Botanical Magazine.** Published by the Tokyo Botanical Society, directed by R. Yatabe, Matsumura, Ikeno etc. No. 112 (Volume X): June 1896. Tokyo. roy. 8. pg. 173—212 (of part 1) and 43—50 (of part 2).

Cont.: Part 1 (in Japanese): Shirai, M., Notes on the Plants collected in Suruga, Totomi, Yamato and Kii, contin. — Makino, T., Review of some species of Japanese Ferns, contin. — Sawada, K., Plants employed in Medicine in the Japanese Pharmacopoea, contin. — Miyoshi, M., Physiological study on Ciliata. — Part 2 (in European languages): Kawakami, T., Phanerogams of Shonai, cont. — Miyoshi, M., Physiolog. Studien über Ciliaten.

Subscription price for the complete volume (Nos. 107—118) M. 10.

6364 Le **Botaniste.** (Collection de Travaux originaux.) Directeur: P. A. Dangeard. Série V. Fascicule 1. Paris (et Berlin, R. Friedländer & Sohn) 1896. gr. in-8. pg. 1—58 av. figures.

Cont.: Dangeard, P. A., Contributions à l'étude des Acrasiées. Sur une nouvelle espèce de Chytridinée. La reproduction sexuelle dans le Sphaerotheca Castagnei. Une maladie du Peuplier dans l'ouest de la France. — Sappin-Trouffy, Sur la signification de la fécondation chez les Uredinées. Recherches mycologiques.

Prix de l'abonnement pour la série complète (6 fascicules) M. 15.

6365 **Forschungen** auf dem Gebiete der Agrikulturphysik. Herausgegeben von E. Wollny. Band XIX. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1896. gr. 8. pg. 1—192 m. 9 Holzschnitten. 10

Inhalt: Ulrich, R., Untersuchungen über die Wassercapacität der Böden. — Kraus, C., Ueber die Bewurzelung der Kulturpflanzen IV. — Wollny, E., Forstlich-meteorologische Beobachtungen V.

6366 **Grob, A.,** Beiträge zur Anatomie der Epidermis der Gramineenblätter. 1. Hälfte. Stuttgart 1896. gr. 4. pg. 1—64 m. 5 Tafeln (2 colorirt). 22

6367 **Hooker's** Icones Plantarum, or figures with descriptive characters and remarks of new and rare Plants, selected from the Kew Herbarium. Edited by W. T. Thiselton-Dyer. Series 4. Volume V (Vol. XXV of the entire work). Part 4. London 1896. 8. 25 plates (nrs. 2476—2500) with 25 pg. of text, title and index. Each part 5

Horn-Expedition. Botany — see Nr. 6277.

6368 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer u. E. Strasburger. Band 29. Heft III. Berlin 1896. gr. 8. pg. 321—498 m. 5 Tafeln (1 colorirt). Mark 14

Inhalt: Czapek, F., Zur Lehre von den Wurzelausscheidungen. — Istvánffi, G. v., Untersuchungen über die physiologische Anatomie der Pilze mit besonderer Berücksichtigung des Leitungssystems bei den Hydnei, Telephorei u. Tomentellei (m. 5 Tfln.) — Krabbe, G., Ueber den Einfluss der Temperatur auf die osmotischen Processe lebender Zellen.

Band 29. Heft I u. II. m. 2 Tafeln. M. 20.

6369 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Litteratur aller Länder. Herausgegeben von E. Koehne. Jahrgang XXI: 1893. Abtheilung 2: Paläontologie, Geographie, pharmaceutische u. technische Botanik, Morphologie u. Systematik der Phanerogamen. Heft II. Berlin 1896. gr. 8. pg. 10 u. 369—694. 11

Der jetzt vollständige Jahrgang, 2 Abtheilungen, 591 u. 704 pg. M. 43.

6370 **Köhler's** Medicinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen, mit ausführlichem Text von G. Pabst. Atlas zur Pharmacopoea Germanica, Austriaca, Belgica, Danica etc. Band III: Ergänzungsband (in ca. 15 Lieferungen). Gera 1896. 4. ca. 60 colorirte Tafeln m. Text. — Liefg. 2: 4 color. Tafeln m. 18 pg. Text. Jede Liefg. 1

Band I u. II. 1883—90. 203 color. Tafeln m. Text. M. 52, in 2 Halbjuchtenbänden M. 63.

6371 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Botany. Volume V. Part 4: The distribution of Plants on the south side of the Alps. With introductory note by W. T. T. Dyer. London 1896. 4. pg. 119—229. 21

Vol. V. Parts 1—3. 1895—96. with 12 plates. M. 28.10.

6372 **Maly, G. W.,** Untersuchungen über Verwachsungen und Spaltungen von Blumenblättern. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0 90

6373 **Minnesota Botanical Studies.** Part VIII. Minneapolis, April 1896. roy. 8. pg. 483—600 with 3 plates. 4

Cont.: Underwood, L. M., On the distribution of North American Helvellales. — Mac Dougal, D. T., Contribution to the physiology of the root-tubers of Isopyrum biternatum (with 2 plates). — Holzinger, J. M., Determinations of Plants collected by Sandberg in Northern Minnesota. Some Muscineae of the northern boundary of Minnesota collected by C. Mac Millan 1895. Notes on the Moss-flora of Minnesota. — Thompson, S., and Pendergast, W. W., Estimation of the changes in dry weight of leaves of Helianthus. — Sheldon, E. P., Additional extensions of Plant-ranges (with 1 plate). — Tilden, J. E., List of Fresh-water Algae collected in Minnesota 1895.

Part I—VII. 1894—96. M. 28.

6374 **Naegeli.** — Cramer, C., Leben und Wirken von Carl Wilhelm v. Naegeli. Zürich 1896. 8. 1 60
mit Portrait 2

6375 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin. No. 5. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 161—184. 0 60

Enthält u. a.: Diagnosen neuer Arten. — Gilg, E., Ueber die Afrikanischen Kopale. — Schumann, K., Oreobambos, eine neue Gattung der Bambuseae aus Ostafrika.

No. 1—4 u. Appendix I u. II. 1895—96. 160, 21 u. 19 pg. m. 1 Tafel. M. 6.50.

6376 **Schube, T.,** Schlesiens Culturpflanzen im Zeitalter der Renaissance. Breslau 1896. 8. 63 pg. 1 80

6377 **Ulrich, A.,** Beiträge zur Bündnerischen Volksbotanik. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1896. gr. 8. 23 pg. 1 50

Phanerogamae.

6378 **Engler, A.,** Ueber die geographische Verbreitung der Rutaceen im Verhältniss zu ihrer systematischen Gliederung. Berlin (Abhandl. Akad.) 1896. gr. 4. 27 pg. m. 3 Tafeln. cart. 3

6379 **Ginzberger, A.,** Ueber einige Lathyrusarten aus der Section Eulathyrus und ihre geographische Verbreitung. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 72 pg. 2

6380 **Reichenbach, H. G. fil.,** Xenia Orchidacea. Beiträge zur Kenntniss der Orchideen. Fortgesetzt durch F. Kränzlin. Band III. Heft 9. Leipzig 1896. 4. pg. 141—156 m. 10 theilweise colorirten Tafeln. 8

Band I, II, III. Heft 1—8. 1854—94. m. 280 theilweise colorirten Tafeln. M. 224.

6381 **Sernagiotto, R.,** La Viticoltura dei tempi di Cristo secondo L. G. M. Columella comparata alla Viticoltura razionale moderna. Milano 1896. 8. 12 e 136 pg. 2 80

6382 **Tabak.** — Specialkatalog des Tabak-Museums von Loeser und Wolff auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1896. Berlin 1896. gr. 8. 58 pg. m. 2 Abbildungen. 1

6383 **Tavel, F. v.,** Aronicum glaciale (Wulf.) Rchb. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 14 pg. 0 80

Cryptogamae.

6384 **Amann, J.**, Flore des Mousses Suisses. Avec la collaboration de C. Meylan. Berne (Bull. Soc. Bot. Suisse) 1896. gr. in-8. 33 pg. Mark 0.80
6385 **Fincek, J.**, Bacteriologische Untersuchungen in Sarajevo. Wien (Wiss. Mitth. Bosn.) 1896. Lex. 8. 7 pg. 0.25
6386 **Geheeb, A.**, Essai d'une monographie du genre Dawsonia. Rapport préliminaire. (Cahan, Rev. bryol. 1896.) 8. 7 pg. 0.60
6387 **Grilli, C.**, Muscineae in regione Picena lectae. (Firenze, Bull. Soc. Bot. It. 1896.) 8. 9 pg. 1
6388 **Kny, L.**, Die Bedeutung der Pilze im Haushalte der Natur. Berlin 1896. gr. 8. 24 pg. m. 10 Abbildungen. 0.60
6389 **Limpricht, G.**, Die Laubmoose Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (In 3 Abtheilungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 28 (Hypnaceae): pg. 65—128 (v. Abtheilung III). Jede Liefg. 2.40
Abtheil. I u. II. 1887—95. 846 u. 856 pg. m. 867 Abbildungen. M. 64.20.
6390 **Mueller-Argoviensis, J.**, Ueber einige Flechten von Monte Rosa. Bern (Ber. Schweiz. Bot. Ges.) 1896. gr. 8. 2 pg. 0.80
6391 **Piorkowski, M.**, Ueber das Differenzirungsvermögen von Bacterium coli commune und Bacillus typhi abdominalis auf Harn-Nährsubstraten. Erlangen 1896. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 2
6392 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig neu bearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, C. Luerssen, G. Winter u. A. Band IV: Die Laubmoose von G. Limpricht. Lieferung 28. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 65—128 (v. Abtheilung 3) m. Abbildungen. Jede Liefg. 2.40
Bisher erschien (1882—96): Band I: Pilze von G. Winter, fortgesetzt von H. Rehm u. A. u. E. Fischer. Liefg. 1—55 nebst 2 Registern. M. 139.20. — Band II: Meeresalgen von F. Hauck. 576 pg. m. 5 Lichtdrucktafeln. M. 28. — Band III: Farnpflanzen von C. Luerssen. 918 pg. M. 31.20. — Band IV: Laubmoose von K. G. Limpricht. Liefg. 1—28. M. 67.20. — Band V: Characeen von W. Migula. Liefg. 1—11. M. 26.40.

Florae.

6393 **Ahrens, E.**, Tabellen zur Bestimmung der in der Umgebung von Burg wildwachsenden Phanerogamen. Theil IV. Burg 1896. 4. 30 pg. 1.50
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 1893—96. 80 pg. M. 4.50.
6394 **Ball, J.**, The Distribution of Plants on the South Side of the Alps. With an introductory note by W. T. T. Dyer. (London, Trans. Linn. Soc.) 1896. 4. 109 pg. 21
6395 **Eblin, B.**, Ueber die Waldreste des Averser Oberthales. Ein Beitrag zur Kenntniss unserer alpinen Waldbestände. Chur 1895. 8. 54 pg. m. 4 Tafeln. 1.50
6396 **Elliot, G. F. S.**, The Flora of Dumfriesshire, including part of the Stewartry of Kirkcudbright. Dumfries 1896. 8. 40 and 219 pg. with 1 map. cloth. 10.80
6397 **Prain, D.**, Noviciae Indicae XI. Two additional species of Lagotis. XII. Description of a new genus of Orchidaceae. (Calcutta, Journ. Asiat. Soc. Bengal 1896.) roy. 8. 12 pg. with 2 plates. 2.50
I—X. 1889—96. M. 12.
6398 **Rouy, G., et Foucaud, J.**, Flore de France ou description des Plantes qui croissent spontanément en France, en Corse et en Alsace-Lorraine. Tome III. Asnières 1896. 8. 382 pg. 5
Tomes I et II. 1893—95. 332 et 360 pg. M. 10.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Archiv für Geologie Schleswig-Holsteins — siehe Nr. 6304.

6399 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mittheilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft, zugleich amtliches Organ der K. Ungarischen Geolog. Anstalt. Redigirt von M. Staub a. K. Zimányi. Band 26. Heft I—IV: Januar —April 1896. Budapest. gr. 8. pg. 1—112 m. 3 Tafeln. — Ungarisch u. Deutsch.
Inhalt: Melczer, G., Daten zur krystallographischen Kenntniss des Calcites vom kleinen Schwabenberge bei Budapest (m. 2 Tfln.). — Traxler, L., Subfossile Süsswasserschwämme aus Australien (m. 1 Tfl.) etc.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 9.50.

6400 **Sammlungen** des Geologischen Reichs-Museums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ost-Asiens u. Australiens. Band V. Heft 3. Leiden 1896. gr. 8. pg. 51—168 m. 3 Tafeln. Mark 8.50
Inhalt: Martin, K., Ueber tertiäre Fossilien von den Philippinen. — Schröder v. d. Kolk, J. L. C., Mikroskopische Studien über Gesteine aus den Molukken. — Vogel, F., Mollusken aus dem Jura von Borneo (m. 2 Tfln.). — Krause, P. G., Ueber Lias von Borneo (m. 1 Tfl.).
Serie 1. Band I—IV, V Heft 1 u. 2. 1891—95. m. 67 Tafeln u. 1 Karte. M. 127.50. — Serie 2. Beiträge zur Geologie von Niederländisch West-Indien u. angrenzender Gebiete. Band I. m. 5 Tafeln. M. 18. — Neue Folge. Band I. Heft 1—5. 1891—95. gr. 4. m. 21 Tafeln. M. 26.50. — Band II. Heft 1. 1895. gr. 8. m. 3 Tafeln. M. 7.50.

6401 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. Serie II. Band 33. Lieferung I. St. Petersburg 1895. gr. 8. pg. 1—288 u. (Sitzungsprotokolle) 1—39 m. 7 Tafeln u. Holzschnitten. 12
Inhalt: Rohon, J. V., Beitrag zur Kenntniss der Gattung Ptyctodus (m. 1 Tfl.). Die Segmentirung am Primordialcranium der obersilurischen Thyestiden (m. 1 Tfl.). — Karnoschitzky, A. N., Ueber die Natur u. den Ursprung der Vicinalflächen der Krystalle (Russisch). — Obrutschew, W., Ueber die Verwitterungs- u. Deflationsprocesse in Central-Asien (Russisch) (m. 4 Tfln.). — Toll, E., Ueber die Verbreitung der cambrischen u. untersilurischen Ablagerungen in Sibirien (Russisch). — Lewinson-Lessing, F., Ueber Pyrophyllit von Pyschminsk (Beresowsk) am Ural (Russisch).
Preis des vollständigen Bandes (2 Lieferungen) M. 12. — Band 32 ist noch nicht erschienen.

6402 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Band 48. Heft I: Januar —März 1896. Berlin. gr. 8. pg. 1—238 m. 1 Karte u. 4 Tafeln.
Inhalt: Doss, B., Ueber das Vorkommen von Drumlins in Livland (m. 1 Karte). — Sapper, C., Dampfquellen u. Schlammvulcane in S. Salvador. — Oppenheim, P., Das Alttertiär der Colli Berici in Venetien, die Stellung der Schichten von Priabona u. die oligocäne Transgression im alpinen Europa (m. 4 Tfln.). — Bergeat, A., Der Stromboli als Wetterprophet.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 24.

Palaeontologie.

6403 **Boule, M.**, Le Cadurcotherium. (Paris, Comptes-r. Acad.) 1896. 4. 4 pg. 0.50

6404 — Note sur les Fossiles rapportés de Madagascar par E. Gautier. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1895. gr. in-8. 7 pg. 1

6405 **Cope, E. D.**, The fossil Vertebrata from the Fissure at Port Kennedy, Pa. (Philadelphia, Proc. Acad. Nat. Sc.) 1895. roy. 8. 4 pg. 0.60

6406 **Glangeaud, P.**, Les Poissons et les Reptiles du Jurassique des environs de Poitiers, d'Angoulême et de La Rochelle. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr., 1896.) gr. in-8. 17 pg. avec 2 planches. 2.80

6407 **Gosselet, J.**, Note sur des Troncs d'Arbres verticaux dans le Terrain-Houiller de Lens. Lille (Ann. Soc. Géol. Nord) 1895. 8. 13 pg. av. 3 figures. 0.80

6408 **Hatcher, J. B.**, Some Localities for Laramie Mammals and Horned Dinosaurs. (Philadelphia, Americ. Naturalist) 1896. roy. 8. 9 pg. with 1 map in-4. 1

6409 **Oehlert, D. P.**, Résumé des derniers Travaux sur l'Organisation et le Développement des Trilobites. (Paris, Bull. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-8. 20 pg. av. 34 figures. 1.50

6410 — Uralichas Ribeiroi des schistes d'Angers. Paris (Mém. Soc. Géol. Fr.) 1896. gr. in-4. 8 pg. avec 1 planche in-fol. 3.60

6411 **Riggs, E. S.**, A new species of Dinictis from the White River Miocene of Wyoming. (Lawrence, Kansas, Univ. Quart.) 1896. roy. 8. 5 pg. with 1 figure. 0.80

Sherborn, C. D., Index to the Genera and Species of the Foraminifera — see Nr. 6361.

6412 **Toula, F.**, Ueber die Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1896.) 8. 3 pg. Mark 0 50

6413 — Ueber die Auffindung einer Muschelkalkfauna am Golfe von Ismid. (Stuttgart, N. Jahrb. Min. 1896.) 8. 3 pg. 0 50

Geologie.

6414 **Amighetto, A.**, Una Gemma subalpina. Escursioni autunnali e conversazioni sulla Geologia applicata al Lago d'Iseo. Milano 1896. 8. 32 e 816 pg. 5

6415 **Andreae, A., und Osann, A.**, Geologische Specialkarte des Grossherzogtums Baden: Erläuterungen zu Blatt Heidelberg. Heidelb. 1896. 8. 60 pg. mit 5 Zinkographieen. 1

6416 **Forschungen**, Geologische, im Gebiet der Sibirischen Eisenbahn. — Bericht über die Arbeiten der Centralsibirischen Bergabtheilung im J. 1893, von K. J. Bogdanowitsch u. P. Jaworowski. St. Petersburg 1895. gr. 8. 128 pg. m. 2 geolog. Karten (v. Krasnojarsk, Irtinsk etc.), Plänen u. Illustr. — Russisch. 5

6417 **Geikie, J.**, Outlines of Geology. Introduction to the Science for junior Students and general Readers. 3. edition, revised. London 1896. 8. 436 pg. with 400 illustrations. cloth. 12 50

6418 **Höhenschichtenkarte** des Grossherzogthums Hessen, 1 : 25000, bearbeitet durch das Grossherzogl. Katasteramt. Blatt Neu-Isenburg. Darmstadt 1896. fol. colorirt. 2

Horn-Expedition. Geology — see Nr. 6277.

6419 **Larrazet, A.**, Recherches géologiques sur la région orientale de la province de Burgos et sur quelques points des provinces d'Alava et de Logroño. Lille 1896. gr. in-8. 310 pg. avec 3 planches in-fol. 8

6420 **Müller, H.**, Beitrag zur Bodenkunde im Chiemgau, unter specieller Berücksichtigung der Umgegend von Bernau. Basel 1896. 8. 54 pg. m. 1 Karte.

6421 **Nikitin, S. N.**, Das Flussgebiet der Okà. Hydrogeologische Untersuchungen im Jahre 1894. St. Petersburg 1895. 4. 4 u. 114 pg. m. 5 Tafeln. — In Russischer Sprache. 3 50

6422 **Pelzer, K.**, Die Ursachen der Erdbeben. Breslau 1896. 4. 11 pg. 1 20

6423 **Tarnuzzer, C.**, Die Gletschermühlen auf Maloja. (Chur, Jahresb. Naturf. Ges. Graub.) 1896. gr. 8. 39 pg. 1

6424 **Toula, F.**, Geologische Untersuchungen im östlichen Balkan, und abschliessender Bericht über diese geologischen Arbeiten im Balkan. Wien (Denkschr. Ak.) 1896. gr. 4. 40 pg. mit 1 geologischen (color.) Karte in gr. fol. 6

Mathematik.

6425 **Annalen**, Mathematische. Begründet durch A. Clebsch u. C. Neumann. Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck u. A. Mayer. Band 47. Heft IV. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 4 u. 445—604 m. Holzschnitten.

Inhalt: Nekrassoff, P. A., Recherches analytiques d'un cas de Rotation d'un Solide autour d'un point fixe. — Wiman, A., Ueber eine einfache Gruppe von 360 ebenen Collineationen. — Godt, W., Ueber eine merkwürdige Kreisfigur. — Markoff, A., Nouvelles applications des Fractions continues. Sur l'équation de Lamé, u. s. w.

Band 47, jetzt vollständig, 608 pg. M. 20.

6426 **Eneström, G.**, Generalisation af ett par formler inom befolkningsstatistiken. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 14 pg. 1

6427 **Euclides**, Opera omnia. Ediderunt J. L. Heiberg et H. Menge. (In 12 voluminibus.) Vol. VI: Data cum commentario Marini et scholiis antiquis. Edidit H. Menge. Lipsiae 1896. 8. 6 et 336 pg. c. figuris. 5

Vol. I—V et VII (quantum produit hucusque). 1883—95. M. 29.60.

6428 **Franzen, H.**, Ueber die Bewegung eines materiellen Punktes unter der gleichzeitigen Einwirkung einer Newton'schen Centralkraft und der Erdschwere. Halle 1896. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 1 50

6429 **Holzmüller, G.**, Methodisches Lehrbuch der Elementar-Mathematik. Gymnasial-Ausgabe. Theil II. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 196 Holzschnitten. Leinenband. 3

Das jetzt vollständige Lehrbuch, 2 Theile. 236 u. 287 pg. m. 334 Holzschnitten. Leinenband. M. 5.40.

6430 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet durch C. Ohrtmann. Unter Mitwirkung von F. Müller u. A. Wangerin, herausgegeben von E. Lampe. Band XXV: Jahrgang 1893 u. 1894 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1896. gr. 8. pg. 853—1316. Mark 11
Heft 1. M. 12.

6431 **Kiel, A.**, Geschichte der absoluten Masseinheiten. Theil III. Bonn 1896. 4. 20 pg. 1 20

6432 **Kimura, Sh.**, On the Nabla of Quaternions. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 29 pg. 3

6433 **Massny, W.**, Ueber ebene Curven, die bei circularer Inversion sich selbst zugeordnet sind. Beuthen 1896. 4. 14 pg. 1

6434 **Miller, G. A.**, The non-regular transitive Substitution Groups whose order is the cube of any prime number. (Charlottesville Va., Ann. of Math. 1896.) 4. 3 pg. 1

6435 **Sporer, B.**, Ueber den Schwerpunkt der gemeinschaftlichen Punkte zweier algebraischer Curven. Tübingen 1896. 8. 40 pg. 1

6436 **Weber, H.**, Lehrbuch der Algebra. Band II. Braunschweig 1896. gr. 8. 14 u. 796 pg. 20
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1895—96. 668 u. 810 pg. M. 36.

Astronomie und Geodäsie.

6437 **Auwers, A.**, Catalog von 9789 Sternen zwischen 14° 50′ und 20° 10′ nördlicher Declination 1855 und Catalog von 372 grösstentheils der nördlichen Berliner Zone angehörigen Sternen für das Aequinoctium 1875, nach Zonenbeobachtungen am Pistor'schen Meridiankreise der Kön. Sternwarte zu Berlin in den Jahren 1869—74. Herausgegeb. v. d. Astronomischen Gesellschaft. Leipzig 1896. gr. 4. 161 u. 367 pg. 30

6438 **Catalog** der Astronomischen Gesellschaft. Abtheilung I: Catalog der Sterne bis zur 9. Grösse zwischen 80° nördlicher u. 2° südlicher Declination für das Aequinoctium 1875. Stück 11: Auwers, A., Catalog von 9789 Sternen zwischen 14° 50′ u. 20° 10′ nördl. Declination 1855 u. Catalog von 372 grösstentheils der Berliner Zone angehörigen Sternen nach Beobachtungen am ältern Meridiankreise der Sternwarte Berlin. Leipzig 1896. gr. 4. 161 u. 367 pg. 30
Bisher erschien: Abtheilung I. Stück 3—6, 10 u. 14. 1890—95. M. 120.

6439 **Ebsen, J.**, Azimuth-Tabellen, enthaltend die wahren Richtungen der Sonne für Intervalle von 10 Zeitminuten zwischen den Breitenparallelen von 70° Nord bis 70° Süd. Hamburg 1896. gr. 8. 8 u. 141 pg. Leinenband. 7 50

6440 **Fuhrmann, A.**, Die Theodolite; ihre Einrichtung, Anwendung, Prüfung u. Berichtigung. Leipzig 1896. gr. 8. 8 u. 136 pg. m. Abbildungen. 3

6441 **Günther, S.**, Grundlehren der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie. 4., durchgesehene Auflage. München 1896. gr. 8. 10 u. 142 pg. m. 2 Sternkarten u. 142 Holzschnitten. 2

6442 **Huber, G.**, Die kleinen Planeten des Asteroidenringes. Bern (Mittheil. Naturf. Ges.) 1896. gr. 8. 27 pg. 0 60

6443 **Newcomb, S., u. Engelmann, R.**, Populäre Astronomie, neu herausgeg. v. H. C. Vogel. Russische Uebersetzung. St. Petersburg 1896. gr. 8. m. 195 Illustr. 18

6444 **Olsson, K. G.**, Zur Methode, Planetenstörungen gruppenweise zu berechnen. — Formeln für eine erste Verbesserung des kleinen Divisors in Commensurabilitätsfällen. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 10 pg. 1

6445 **Orlandi, G.**, Tacheometria. Corso pratico di Topografia numerica. 2. edizione. Torino 1896. in-8. gr. 17 e 361 pg. c. figure. 5 60

6446 **Publications** of the Washburn Observatory of the University of Wisconsin. Vol. IX. Part 1. Comstock, G. C., Investigation of the Aberration and Atmospheric Refraction. Part 2. Flint, A. S., Determination of Right Ascension. Madison Wis. 1896. 4. 259 pg. with 3 plates. 10

Rethwisch, E., Die Bewegung im Weltraum. Kritik der Gravitation u. Analyse der Axendrehung — siehe Nr. 5544.

6447 **Sewell, R., and Dikshit, S. B.**, The Indian Calendar. With Tables for the conversion of Hindu and Muhammadan into A. D. dates and vice versa, and tables of Eclipses visible in India by R. Schram. London 1896. 4. 12, 169 and (tables) 136 pg. cloth. 32

6448 **Studnicka, F. J.**, Kosmische Umschau. Astronomische Betrachtungen etc. Prag 1896. 8. 162 pg. m. Abbildungen. — In Czechischer Sprache. 3 50

Physik.

6449 **Beck, W.,** Die Elektricität und ihre Technik. Nebst Anhang: Das Wesen der Elektricität u. des Magnetismus von J. G. Vogt. (In 11 Lieferungen.) Leipzig 1896. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 1. Jede Liefg. Mark 050

6450 **Beobachtungen** des Tiflisser physikalischen Observatoriums im Jahre 1894. St. Petersburg 1896. gr. 4. 36 u. 198 pg. — In Russischer u. Deutscher Sprache. 10

6451 **Galitzin, B., und Karnojitzky, A. v.,** Ueber die Ausgangspunkte und Polarisation der X-Strahlen. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 13 pg. m. 14 Lichtdrucktafeln. 3

6452 **Jaarboek,** Nederlandsch Meteorologisch, voor 1894. Uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorolog. Instituut. Jaargang 46. Utrecht 1896. qu. 4. 8, 374 u. 45 pg. m. 1 Tafel. cart. 6

6453 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1895. Königreich Sachsen. Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen an 12 Stationen 2. Ordnung i. J. 1895. (Jahrbuch des K. Sächs. Meteorolog. Instituts. Jahrgang XIII. Abtheilung 1.) Herausgegeben von P. Schreiber. Chemnitz 1896. gr. 4. pg. 1—79.
Preis des vollständigen Jahrganges 1895 (Sachsen), in 3 Abtheilungen, M. 20.

6454 **Oekinghaus, E.,** Ueber die Schallgeschwindigkeit beim scharfen Schuss. Wien (Sitzungsb. Akad.) 1896. gr. 8. 15 pg. m. 1 Holzschnitt. 050

6455 **Repertorium für Meteorologie.** — Liste systématique des Travaux imprimés dans les 23 volumes du „Repertorium für Meteorologie", publiés par l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg depuis 1869 jusqu'à 1894. St.-Pétersbourg 1895. gr. in-4. 19 pg. 150

6456 **Riemann, L.,** Populäre Darstellung der Akustik in Beziehung zur Musik. Im Anschluss an Helmholtz' „Lehre von den Tonempfindungen". Braunschweig 1896. gr. 8. 8 u. 157 pg. m. Holzschnitten. 3

6457 **Ritter, A.,** Lehrbuch der technischen Mechanik. 7., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1896. gr. 8. m. 861 Abbildungen. 18

6458 **Röntgen,** X-Strahlen-Litteratur — siehe Nr. 5857, 6203, 6204, 6206, 6207, 6211, 6213, 6215, 6216, 6221, 6451.

6459 **Rücker, A. W., and Thorpe, T. E.,** Magnetic Survey of the British Isles for the epoch January 1, 1891. London (Philos. Trans.) 1896. roy. 4. 661 pg. with 14 maps in-fol. 2980

6460 **Rykatscheff, M.,** Typische Bahnen der Cyklonen in Europa, nach Beobachtungen in den Jahren 1872—87. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1896. gr. 4. 3, 102 u. (Tabellen) 69 pg. m. 62 Karten. — In Russischer Sprache. 850

6461 **Sennewald, F.,** Die Dynamomaschine. Hamburg 1896. gr. 8. 46 pg. m. 15 Tafeln. 2

6462 **Tetmajer, L.,** Die Gesetze der Knickungsfestigkeit der technisch-wichtigen Baustoffe. Zürich 1896. gr. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln u. Holzschnitten. 4

6463 **Thompson, S. P.,** Die dynamoelektrischen Maschinen. Uebersetzt von C. Grawinkel. 5. Auflage, besorgt von K. Strecker u. F. Vesper. (In 12 Heften.) Halle 1896. gr. 8. m. 19 Tafeln u. 520 Abbildungen. — Heft 3—5: pg. 129—320 m. 4 Tafeln. Jedes Heft 2

6464 **Tillo, A. de,** Tables fondamentales du Magnétisme terrestre. Repartition, Isanomales, Ephémérides, Variation séculaire. Magnétisme moyen. St. Pétersbourg 1896. gr. in-4. 91 pg. avec atlas de 16 cartes coloriées. 18

6465 **Winkelmann, A.,** Handbuch der Physik. Herausgegeben unter Mitwirkung von F. Auerbach, F. Braun, S. Czapski, H. Exner u. A. Band II. Abtheilung 2: Wärme. Breslau 1896. gr. 8. 6, 887 u. (Register über das ganze Werk) 55 pg. 28
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 5 Abtheilungen. 1889—96. 3830 pg. m. zahlreichen Holzschnitten. M. 105, in 5 Halbfranzbänden. M. 117.

Chemie.

6466 **Albahary, J. M.**, Synthese des 3-Propylisochinolins. Berlin 1896. 8. 44 pg. Mk. 1

6467 **Berichte** der Pharmaceutischen Gesellschaft. Im Auftrage der Gesellschaft herausgegeben vom Vorstande. Jahrgang V: 1895. Berlin 1895. gr. 8. 5 u. 399 pg. m. 1 Portrait (v. Flückiger) u. 1 Tafel. Mark 8
Jahrgang VI: 1896 — siehe Nr. 1273.

6468 **Blank, R.**, Ueber Benzalmalonsäure und Metachlorbenzalmalonsäure. Berlin 1896. 8. 56 pg. 1

6469 **Edelmann, R.**, Fleischbeschau. Jena 1896. gr. 8. 7 u. 156 pg. m. 29 Abbildungen. 4

6470 **Fay, J.**, Ueber Idonsäure, Idose, Idit und Idozuckersäure. Berlin 1896. 8. 30 pg. 0.80

6471 **Fritz, V.**, Ueber einige Derivate des Benzoylcarbinols und des Diphenacyls. Berlin 1896. 8. 31 pg. 0.80

6472 **Giebe, G.**, Zur Kenntniss der o-Aethylbenzoësäure, des Methylphtalids und der o-Acetophenonkarbonsäure. Berlin 1896. 8. 50 pg. 1

6473 **Grether, G.**, Betrachtungen über die Frage der Abwasserreinigung. Berlin 1896. 8. 45 pg. 0.80

6474 **Harper, C. A.**, Ueber einige Derivate des Isocumarins, Isochinolins und Isocarbostyrils. Berlin 1896. 8. 26 pg. 0.80

6475 **Hirsch, C. v.**, Ueber einige basische Derivate der β-Bromamine der Fettreihe. Berlin 1896. 8. 40 pg. 1

6476 **Hurewitsch, J. M.**, Ueber die Lösungs- und Dissociationswärme einiger organischer Säuren. Berlin 1896. 8. 44 pg. 1

6477 **Jahresbericht** über die Untersuchungen und Fortschritte auf dem Gesammtgebiete der Zuckerfabrikation. Begründet von K. Stammer, herausgegeben von J. Bock. Jahrgang 35: 1895. Braunschweig 1896. gr. 8. 11 u. 379 pg. m. 52 Holzschnitten. Leinenband. 12

6478 **Kayser, R.**, Chemisches Hilfsbuch für die Metall-Industrie. 2., verbesserte u. vermehrte Auflage. Würzburg 1896. 8. 4 u. 174 pg. Leinenband. 2.80

6479 **Keppel, T.**, Die Weinbereitung im Alterthum und in der Neuzeit. Bayreuth 1896. gr. 8. 45 pg. 0.80

6480 **Kjeldahl, J.**, Ueber die Bestimmung der Zuckerarten. Wiesbaden 1896. 8. 0.80

6481 **Kullgren, C.**, Ueber sterische Hinderung bei Oxim- und Hydrazonbildung. — Beiträge zur Chemie des Jodoniumgebietes. (Stockholm, Öfv. Vet.-Ak. Förh. 1896.) 8. 18 pg. 0.80

6482 **Lawrence, W. T.**, Ueber Verbindungen der Zuckerarten mit Mercaptanen. Berlin 1896. 8. 36 pg. 0.80

6483 **Longinescu, G. G.**, Ueber Hydrazinosäuren der aliphatischen Reihe. Berlin 1896. 8. 32 pg. 0.80

6484 **Morley, E. W.**, Ueber die Dichte von Sauerstoff und Wasserstoff und über das Verhältniss ihrer Atomgewichte. Aus den „Smithsonian Contributions to Knowledge" 1895 übersetzt von M. Le Blanc. Theil III u. IV: Ueber die volumetrische Zusammensetzung des Wassers u. Synthese des Wassers aus gewogenen Mengen Wasserstoff a. Sauerstoff. (Leipzig, Zeitschr. physik. Chemie) 1896. gr. 8. 39 pg. m. 12 Holzschnitten. 2
Die jetzt vollständige Abhandlung, 4 Theile, 132 pg. m. 41 Holzschnitten, M. 8.

6485 **Otto, J.**, Anleitung zur Ausmittelung der Gifte und zur Erkennung der Blutflecken bei gerichtlich-chemischen Untersuchungen. 7. Auflage, neu bearbeitet von R. Otto. 2. Hälfte. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 8 u. 152—299 m. 1 colorirten Tafel u. 23 Holzschnitten. 4
Das jetzt vollständige Werk, 307 pg. m. 1 color. Tafel u. 25 Holzschnitten. M. 8.

6486 **Ristenpart, E.**, Ueber die Einwirkung von Ammoniak und Alkylaminen auf Bromaethylphtalimid. Berlin 1896. 8. 40 pg. 1

6487 **Rölcke, C.**, Beitrag zur Kenntniss der Salze der Chromidcyanwasserstoffsäure. Berlin 1896. 8. 56 pg. m. 5 Holzschnitten. 1.20

6488 **Schmidt, E.**, Ausführliches Lehrbuch der pharmaceutischen Chemie. 3. vermehrte Auflage. Band II: Organische Chemie. Abtheilung 3. Braunschweig 1896. gr. 8. pg. 23 u. 1081—1770 m. 16 Holzschnitten. 14.50
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1892—96. 1129 u. 1793 pg. m. 2 Spectraltafeln u. 128 Holzschnitten. M. 57, in 2 Halbfranzbänden M. 61.50.

6489 **Schwarz, H. P.**, Ueber die Verwandlung von Thiosemicarbazid-Derivaten in Abkömmlinge der Triazols und Triazsulfols. Berlin 1896. 8. 45 pg. Mark 1

6490 **Struwe, H. W. v.**, Gerichtlich-Chemische u. Mikroskopische Untersuchungen, angestellt im Staats-Laboratorium für den Kaukasus in d. J. 1868—1893. Tiflis 1896. gr. 8. — In russischer Sprache. 6

6491 **Windisch, K.**, Die chemische Untersuchung und Beurtheilung des Weines. Unter Zugrundelegung der amtlichen, vom Bundesrath erlassenen „Anweisung zur chem. Untersuchung des Weines" bearbeitet. Berlin 1896. 8. 19 u. 351 pg. m. 33 Holzschnitten. Leinenband. 7

6492 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Herausgegeben von W. Ostwald u. J. H. Van't Hoff. Band XX. Heft 2. Leipzig 1896. gr. 8. pg. 145—336 m. 18 Holzschnitten. 460

Inhalt: Richarz, F., u. Lonnes, C., Ueber Convectionsräume. — Abegg, R., Gefrierpunktserniedrigungen sehr verdünnter Lösungen. — Tammann, G., Die Thätigkeit der Niere im Lichte der Theorie des osmotischen Drucks. — Morley, E. W., Ueber die Dichten von Sauerstoff u. Wasserstoff u. über das Verhältniss ihrer Atomgewichte II. — Löwenherz, R., Ueber den Einfluss des Zusatzes von Aethylalkohol auf die elektrolytische Dissociation des Wassers. — Than, C. v., Ueber eine Compensationsmethode der Gasometrie etc.

Band XX. Heft 1. m. 27 Holzschnitten. M. 3.40.

Personalien etc.

Ernannt: Der a. o. Professor an der Universität Amsterdam **W. H. Julius** zum o. Professor der Physik an der Universität Utrecht. — Der a. o. Professor der darstellenden Geometrie an der Technischen Hochschule Brünn **O. Rupp** zum o. Professor, ebendaselbst. — Dr. **C. A. Lobry van Troostenburg de Bruijn** in Amsterdam zum o. Professor der Chemie u. Pharmacie an der Universität, ebendaselbst. — Der Privatdocent Dr. **A. Einger** an der Universität Freiburg i. B. zum a. o. Professor der Chemie, ebendaselbst. — Dr. **O. Lorenz**, Assistent am Physikalisch-Chemischen Institut der Universität Göttingen, zum a. o. Professor der physikalischen Chemie an der Universität Bern. — Dr. **Staudenmaier**, Assistent am Mineralogischen Institut der Universität München, zum Professor der Chemie und Mineralogie an dem Lyceum Freising. — Dr. **B. Hofer**, Privatdocent der Zoologie an der Universität München, zum Professor der Fischkunde und Fischkrankheiten an der Tierärztlichen Hochschule, ebendaselbst. — Der Hülfsarbeiter am Museum für Völkerkunde in Berlin Dr. **F. W. K. Müller** zum Directorial-Assistenten, ebendaselbst.

Berufen: Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Berlin **A. Zimmermann** an den Botanischen Garten in Buitenzorg (Java). — Der Ingenieur **Franke** aus Hannover als Assistent an das Elektrochemische Laboratorium der Technischen Hochschule Braunschweig.

Der bekannte Carcinologe **A. M. Norman** hat seinen bisherigen Wohnsitz Fence Houses mit Houghton-Le-Spring (Co. Durham, England) vertauscht. — Der Pariser Entomologe **G. A. Baer** ist zur Erforschung der Insektenfauna nach Peru abgereist.

In den Ruhestand tritt der Professor der Histologie am University College London **V. A. H. Horsley.**

Verstorben: Am 10. Juli verunglückte bei Versuchen mit seiner Flugmaschine in Rhinow (Mark) der Ingenieur **O. Lilienthal**, Verfasser wertvoller Werke über den Vogelflug. — Am 13. Juli der o. Professor der Mathematik an der Universität München **Ph. L. v. Seidel**, s. Z. Mitarbeiter von Steinheil, 75 Jahre alt. — Am 28. Juli in Tharand (Sachsen) Dr. **H. Krutzsch**, früher Professor an der Forstakademie, Gründer der meteorologischen Stationen in Sachsen. — Der Professor der Mathematik am Yale College in New Haven (Conn., U. S. A.) **H. A. Newton.** — Der Dipterologe **W. Tief**, Professor am Gymnasium in Villach (Kärnten).

Recensionen.

Netoliczka's Physik und Chemie für Bürgerschulen. In drei concentrischen Kreisen nach modernen Grundsätzen neu bearbeitet von J. Steigl, Dr. E. Kohl und K. Bichler.

I. Stufe. 48. Auflage. IV u. 100 Seiten, Gross-Oktav, m. 100 Abbildgn. Preis M. 1,—

II. Stufe. 34. Auflage. 132 Seiten, Gross-Oktav, m. 113 Abbildgn. Preis M. 1,20

Dr. K. Rothe, Naturgeschichte für Bürgerschulen. Bearbeitet von Dr. K. Rothe, F. Frank, J. Steigl.

I. Stufe. 30. Auflage. 124 Seiten, Gross-Oktav, mit 165 Abbildgn. Preis M. 1,50

II. Stufe. 22. Auflage. 134 Seiten, Gross-Oktav, mit 251 Abbildgn. Preis M. 1,50

Diese im Verlage von G. Pichler's Wwe. & Sohn in Wien erschienenen und sauber in Leinenband gebundenen Lehrbücher besitzen, wie schon die Auflagezahlen beweisen, eine derartige Verbreitung an den Elementarschulen Oesterreichs, dass ein näheres Eingehen auf ihre so bekannten Vorzüge nicht von Nöthen sein dürfte.

C. Hoffmann, Botanischer Bilder-Atlas. 2. Auflage. Stuttgart, Verlag von J. Hoffmann, 1896. 4. mit 80 colorirten Tafeln u. zahlreichen Holzschnitten.

Erscheint in 18 Lieferungen in Zwischenräumen von je 4—5 Wochen zum Preis von à 1 Mark. Für die zahlreichen Freunde der 'scientia amabilis', die die Botanik mehr als Liebhaber betreiben, wird diese vermehrte und verbesserte Auflage, von Wert sein. Sie zeichnet sich wie die erste Auflage und wie die anderen wohlbekannten Publicationen derselben Verlagsbuchhandlung hauptsächlich durch die natürlichen und sehr gelungenen Farbentafeln aus. Wir werden später noch auf das abgeschlossene Werk zurückkommen.

T. L. Heath, Apollonius of Perga: Treatise on Conic Sections. Edited in modern notation with introductions, including an essay on the earlier history of the subject. Cambridge, University Press, 1896. roy. 8. 170 and 254 pg. with plate and many figures. cloth. Price 15 Sh.

There has been published till now of Apollonius: one Greek edition by Halley, one Latin translation by Heiberg and a German one by Balsam. Notwithstanding the study of this 'great geometer' as he was called by his contemporaries has been greatly neglected, a great contrast to the fate of his predecessor Euclid. The editor of the present book gives some very probable reasons for this want of interest founded chiefly on the many difficulties of the language, the forms of the propositions etc. of the former editions. It is to be hoped that this modern and [as it seems] very careful edition of the important work will be of great influence on the history and present knowledge of the Conic Sections.

Nous venons d'acquérir un exemplaire complet de [60

A. L. A. Fée, Mémoires sur les Fougères. 13 parties. Paris et Nancy 1844 à 1873. In-Folio et in-Quarto. Avec 289 planches lithographiées. — Bel exemplaire en demi-maroquin, tranches dorées. Prix M. 420,—

Contenu:

Mémoire I.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire I: Examen des Bases adoptées dans la classification des Fougères. Strasbourg (Impr. Berger-Levrault) 1844. 14 pg., in-Folio, avec 2 planches.

(Mémoire II.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire II. (Histoire des Acrostichées). Strasbourg (Impr. Berger-Levrault) 1844 à 45. 114 pg., in-Folio, avec 64 planches.

(Mémoires III. IV.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoire III et IV: Histoire des Vittariées et des Pleurogrammées. Histoire des Antrophyées. Paris (Baillière et Masson) 1851 à 52. 54 pg., in-Folio, avec 5 planches.

(Mémoire V.) Genera Filicum. Exposition des genres de la famille des Polypodiacées (Classe des Fougères). (V. Mémoire sur la famille des Fougères). Paris (Baillière, Masson) et Strasbourg (Berger-Levrault) 1850 à 52. 388 pg., in-Quarto, avec 32 planches (sign. 1 à 30, 27bis, 27ter).

(Mémoire VI à VIII.) Mémoires sur la famille des Fougères. Mémoires VI, VII, VIII: Iconographie des espèces nouvelles décrites ou enumérées dans le Genera Filicum et Révision des publications antérieures relatives à la famille des Fougères. Paris (Berger-Levrault, Baillière, Masson) 1854 à 57. VI et 138 pg., in-Quarto, avec 27 planches.

La préface de VI pg. se trouvant dans notre exemplaire n'existe que dans peu d'exemplaires. Les 'Mémoires de la Société des Sciences Naturelles de Strasbourg' dans lesquels ces mémoires VI a VIII ont été publiés (sous le titre: Description des Fougères exotiques rares ou nouvelles. Partie I. II. III.) ne la contiennent pas.

(Mémoire IX.) Mémoires sur la famille des Fougères. IX: Catalogue méthodique des Fougères et des Lycopodiacées du Mexique. Strasbourg (Berger-Levrault) 1857. Autographié. — Avec 'Appendice au IX. Mémoire' de 2 pages imprimées (pas autographiées) paru avec le X. ou XI. mémoire.

Il y a deux éditions du mémoire IX, l'une (tirée à seulement 40 exemplaires) de 38 pages in-Quarto, et l'autre (vraisemblablement la seconde quoique elle contient moins d'espèces décrites) de 48 pages, Grand in-Quarto. Nous possédons tous les deux.

(Mémoire X.) Iconographie des espèces nouvelles décrites ou énumerées dans le Genera Filicum et Révision des Publications antérieures relatives à la famille des Fougères. Paris et Strasbourg (Berger-Levrault) 1865. 50 pg., in-Quarto, avec 17 planches (sign. 28 à 44).

(Mémoire XI.) Histoire des Fougères et des Lycopodiacées des Antilles (XI. et dernier mémoire sur la famille des Fougères). Paris (Baillière, Masson, Berger-Levrault) (1866). XVI et 164 pg., Grand in-Quarto, avec 34 planches.

(Mémoire XII.) Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodiacées, Hydroptéridées, Equisétacées) du Brésil. Matériaux pour une flore générale de ce pays. Paris (Baillière, Masson, Berger-Levrault) 1869. XVI et 268 pg., Grand in-Quarto, avec 78 planches (dont 77 figurent des Fougères).

(Mémoire XIII.) Cryptogames vasculaires (Fougères, Lycopodiacées, Hydroptéridées, Equisétacées) du Brésil. II: Supplément et Révision. Paris et Nancy (Baillière, Masson, Berger-Levrault) 1872 à 73. Grand in-Quarto, avec 30 planches.

Le chef d'oeuvre de la Systématique des Fougères.

D'une très-grand rareté. Tous les mémoires ont été imprimés dans un nombre très-restreint d'exemplaires et sont épuisés depuis longtemps.

Notre exemplaire est complet et en reliure magnifique. Tous les mémoires sont en tirage à part, pas un coupé des 'Mémoires de Strasbourg' (comme on les trouve presque toujours dans les series incomplètes qui sont offertes dans le commerce de temps en temps).

Quelques mémoires sont vendus séparément.

Dieser Nummer liegen bei

I. Ein Prospect der **Herder**'schen Verlagsbuchhandlung über das 'Jahrbuch der Naturwissenschaften'.

II. Der Bericht über die Verlagsthätigkeit von **R. Friedländer & Sohn.** Nr. 35: April — Juni 1896.

Red. von Wilhelm Junk in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.